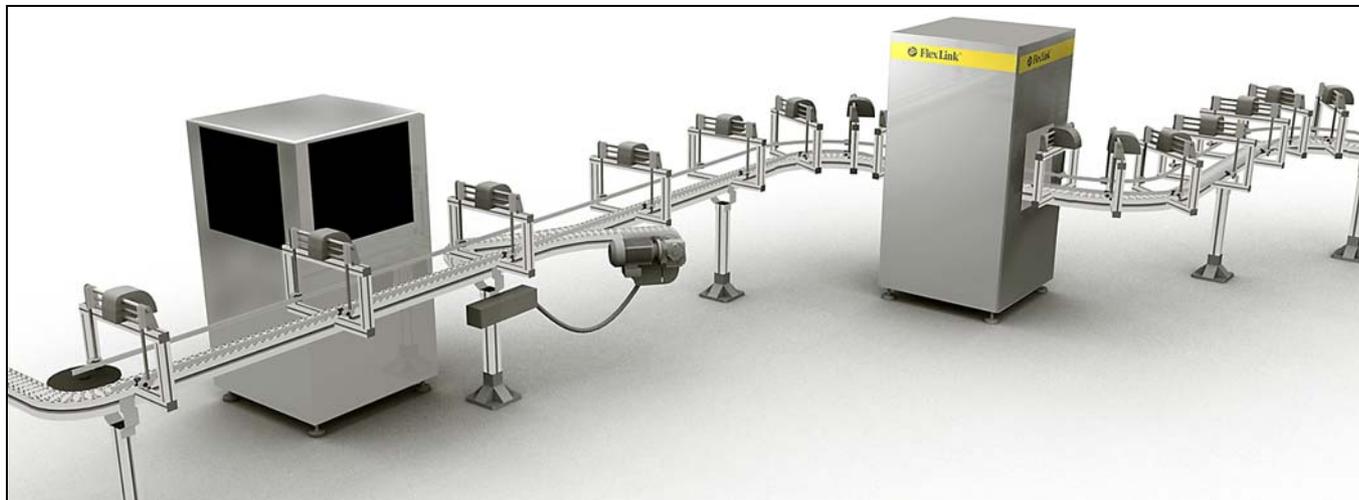


# Sistema transportador X85

## Índice

Información del sistema.....	157	Unidades de tracción intermedia, máx. 200 N.....	174
Módulos transportadores.....	158	Unidad de tracción intermedia H, máx. 875 N.....	174
Cadenas – Introducción.....	159	Unidades de tracción para los transportadores	
Cadenas.....	160	tipo wedge.....	175
Accesorios para cadenas.....	162	Curvas X.....	176
Accesorios para su uso con la cadena de		Componentes de soporte para curvas X.....	176
acero 5056849.....	163	Componentes para el ajuste de ancho de vía	
Perfil del transportador – Introducción.....	164	tipo wedge.....	177
Perfiles.....	165	Unidades de reenvío.....	178
Accesorios para perfil.....	165	Puentes.....	179
Raíles de deslizamiento.....	166	Curvas anti-fricción.....	180
Raíl de deslizamiento en acero templado.....	167	Cubierta de rueda para curva anti-fricción.....	181
Unidades de tracción y de reenvío – Introducción.....	169	Curvas planas.....	182
Unidades de tracción terminal, máx. 1250 N.....	170	Curvas verticales.....	183
Unidades de tracción terminal, máx.800 N.....	171	Placa angular.....	184
Unidades de tracción terminal, máx. 300 N.....	171	Pieza frontal.....	185
Unidades de tracción dobles, máx. 1250 N.....	172	Bandejas de goteo y cubetas de goteo – Introducción.....	186
Unidad de tracción con curva anti-fricción, máx. 200 N.....	173	Bandejas de goteo.....	187
Unidad de tracción sincrónica X85.....	173	Cubetas de goteo.....	188

## Información del sistema



**Ancho de cadena: 83 mm**



### Características

Idóneo para una amplia gama de aplicaciones. Incluye componentes para la manipulación de palets (X85P) y para transportadores verticales tipo wedge.

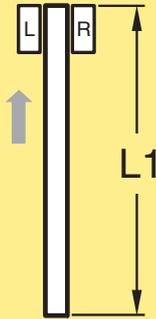
### Ejemplos de áreas de aplicación

Productos para uso doméstico, productos para el cuidado personal, pucks para operaciones de llenado, embalajes secundarios, cartones.

### Características técnicas

Ancho del perfil.....	85 mm
Ancho de la cadena.....	83 mm
Paso de la cadena.....	33,5 mm
Capacidad de la unidad de tracción.....	300-1250 N
Tensión límite de la cadena.....	1250 N
Ancho de los productos.....	20–200 mm
Máximo/a:	
longitud del transportador.....	30 m
peso que puede soportar el transportador.....	200 kg
carga por longitud de transportador de 100 mm.....	75 N
peso de los productos, transporte horizontal.....	15 kg
peso de los productos, transporte vertical.....	10 kg
<i>Aplicaciones de transportador vertical tipo wedge</i>	
Ancho de los productos.....	40-300 mm
Máximo/a:	
longitud del transportador.....	8 m
peso de los productos.....	2 kg
carga permitida por eslabón.....	2,5 kg

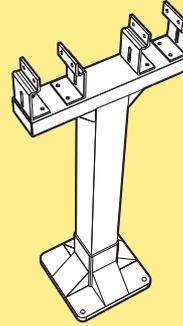
## Transportador recto



Módulo transportador – recto\* **5990226**

*\*Utilice el configurador online al realizar el pedido*

## Módulos de soporte – Un solo carril o varios

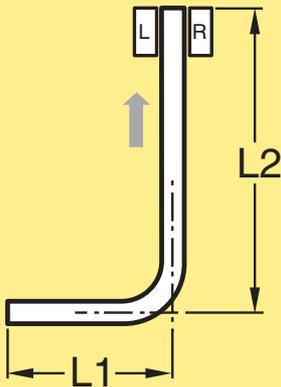


Módulo de soporte – un solo carril\*

Módulo de soporte – varios carriles\*

*\*Utilice el configurador online para realizar el pedido*

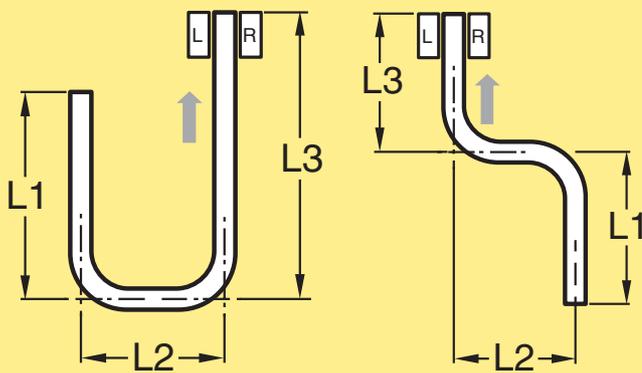
## Transportador con una curva



Módulo transportador – una curva\* **5990230**

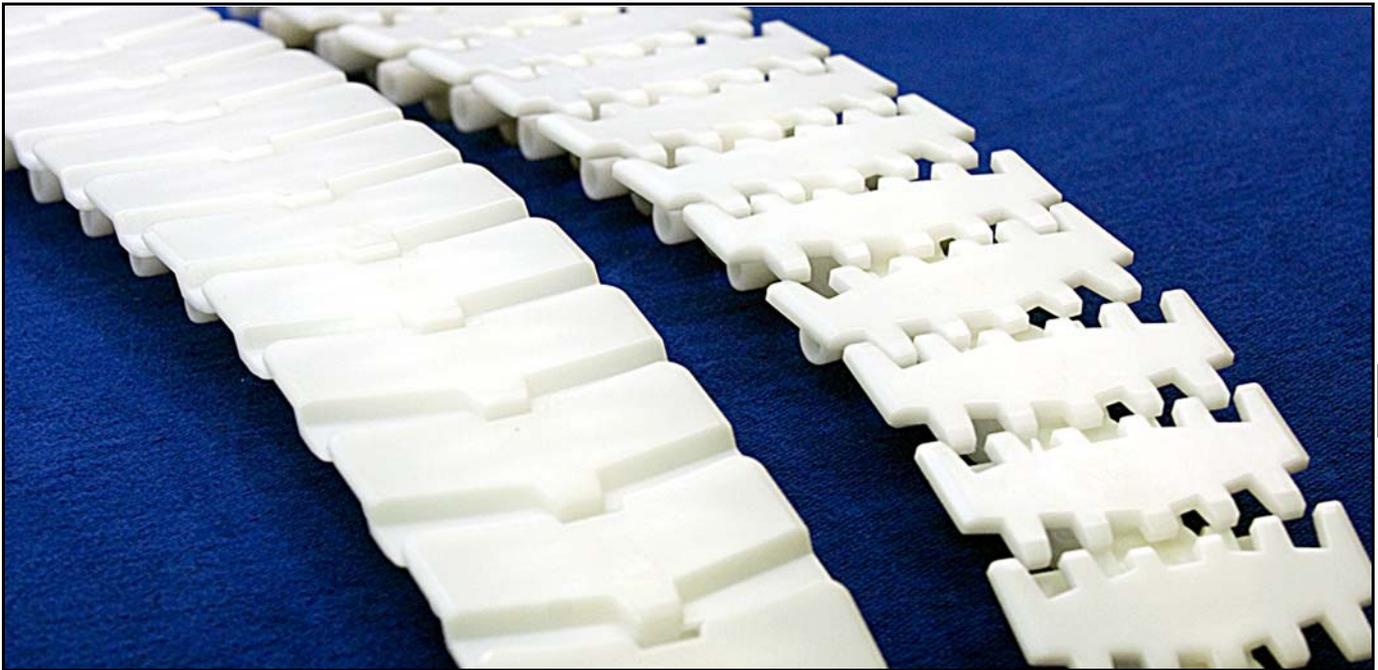
*\*Utilice el configurador online al realizar el pedido*

## Transportador con dos curvas



Módulo transportador – dos curvas\* **5990237**

*\*Utilice el configurador online al realizar el pedido*



**Tipos de cadena**

La cadena del transportador está diseñada para que se desplace suavemente, tenga el mínimo desgaste y el nivel de ruido sea bajo a velocidad normal. Para aplicaciones con líquidos, use la cadena XBTPX 5A85.

*Niveles de rendimiento de la cadena*

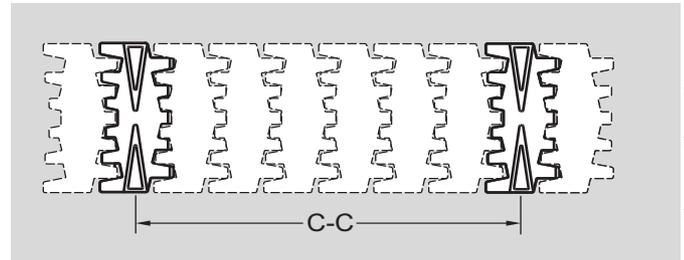
- Para la mayoría de las aplicaciones: cadena estándar, disponible como cadena plana, cadena con apoyos de tracción, cadena anti-desplazamiento, cadena chapada en acero y cadena con rodillos en la parte superior.
- Para aplicaciones especiales: cadena ultra resistente al desgaste, cadena con la parte superior de acero, cadena para altas temperaturas, cadena conductora, cadena semiconductor, cadena con la parte superior suave y cadena con la parte superior tipo wedge.

*Nota*

En los sistemas de palets donde se utilizan los tipos BR o R, es necesario usar la cadena plana cerrada en la parte superior XBTP 5A85 A. Esto garantizará que la superficie del palet se encuentre a la altura correcta en relación con otros componentes del sistema. No utilice esta cadena con otro tipo de palets. Consulte la sección “Sistema de palets X85” del catálogo para obtener más información.

**Configuración de cadenas con apoyos de tracción**

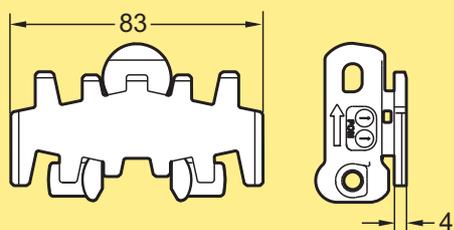
Las cadenas con apoyos de tracción X85 se deben pedir utilizando el configurador online. Especifique la distancia deseada entre los apoyos de tracción. Esta es la distancia c-c mínima deseada entre los eslabones con apoyos de tracción. Asegúrese de que se proporcione suficiente espacio en relación a la forma de los apoyos de tracción. Véase el ejemplo que figura más abajo.



*Nota*

No es posible solicitar cadenas con apoyos de tracción indicando la designación dada en el catálogo (por ejemplo XBTP 5A85X15 A). Es necesario utilizar el configurador online.

## Cadena plana



### Cadena plana

Longitud: 5 m

Material estándar

Material conductor

Desgaste ultra bajo

Aplicaciones alimentarias y aplicaciones con líquidos

**XBTP 5A85**  
**XBTP 5A85 E**  
**XBTP 5A85 C**  
**XBTPX 5A85**

### Juego de eslabones planos\*

Material estándar

Material conductor

Desgaste ultra bajo

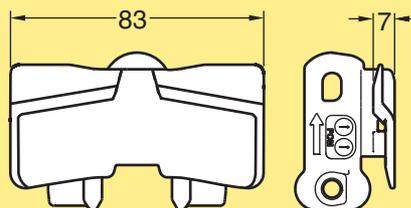
Aplicaciones alimentarias y aplicaciones con líquidos

**5110529**  
**5110527**  
**5110533**  
**5110512**

\*El juego contiene 10 eslabones, 10 bulones, 10 pasadores de acero

No utilice esta cadena con los palets tipo BR o R.

## Cadena con la parte superior cerrada



### Cadena con la parte superior cerrada

Longitud: 5 m

**XBTP 5A85 A**

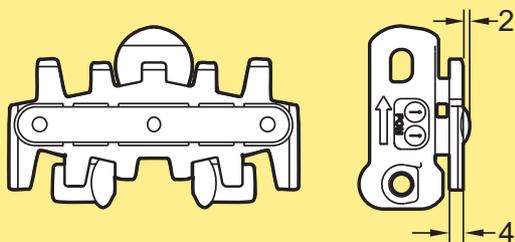
### Juego de eslabones cerrados en la parte superior\*

**5110513**

\*El juego contiene 10 eslabones, 10 bulones, 10 pasadores de acero

Utilice esta cadena en sistemas de palets que utilicen el tipo BR o R. No puede usarse con otro tipo de palets.

## Cadena anti-deslizamiento



### Cadena anti-deslizamiento

Longitud: 5 m

Todos los eslabones son del tipo anti-deslizamiento

Todos los segundos eslabones son del tipo anti-deslizamiento

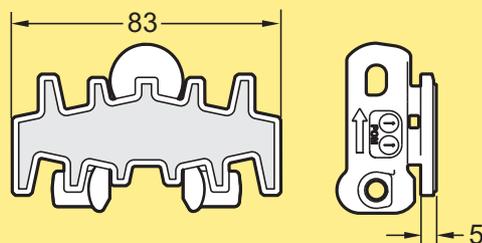
**XBTP 5A85 F**  
**XBTP 5A85 F2**

### Juego de eslabones anti-deslizamiento\*

**5110518**

\*El juego contiene 10 eslabones anti-deslizamiento, 10 bulones, 10 pasadores de acero

## Cadena anti-deslizamiento plana



### Cadena anti-deslizamiento plana

Longitud: 5 m

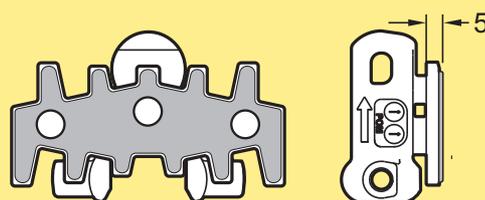
**XBTP 5A85 FA**

### Juego de eslabones anti-deslizamiento\*

**5110528**

\*El juego contiene 10 eslabones, 10 bulones, 10 pasadores de acero

## Cadena con superficie de acero



### Cadena con superficie de acero

Longitud: 5 m

**XBTP 5A85 TF**

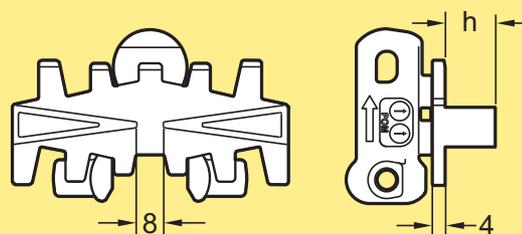
### Juego de eslabones con superficie de acero\*

**5110519**

\*El juego contiene 10 eslabones, 10 bulones, 10 pasadores de acero

La parte superior tiene un revestimiento de acero que ofrece mayor resistencia al desgaste.

## Cadena con apoyos de tracción, tipo A



### Cadena con apoyos de tracción

Apoyos tipo A

Longitud: 5 m

h=15 mm

h=30 mm

**XBTF 5A85x15 A**  
**XBTF 5A85x30 A**

\*Este producto se entrega con eslabones planos entre los apoyos. Utilice el configurador online para especificar y hacer el pedido.

### Juego de eslabones con apoyos de tracción\*\*

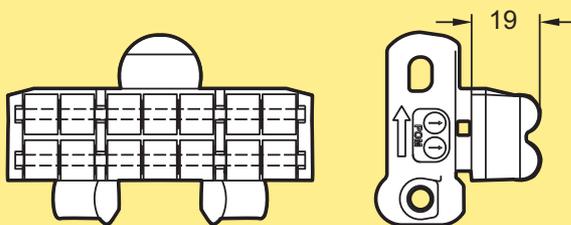
h=15 mm

h=30 mm

**5110516**  
**5110517**

\*\*El juego contiene 10 eslabones, 10 bulones, 10 pasadores de acero

**Cadena con rodillos en la parte superior**



Cadena con rodillos en la parte superior  
Longitud: 5 m **XBTR 5A85 P**

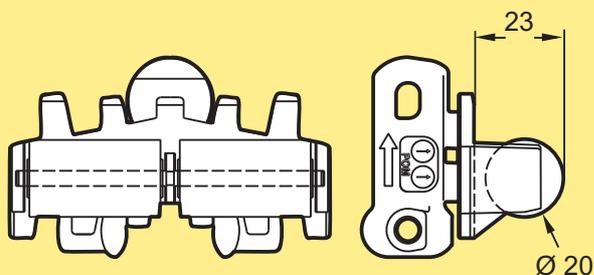
Utilice el configurador online para especificar y hacer el pedido.

Cadena con rodillos en la parte superior  
Longitud: 5 m **XBTR 5A85**

Juego de eslabones con rodillos en la parte superior\* **5110520**

\*El juego contiene 10 eslabones, 10 bulones, 10 pasadores de acero

**Cadena con apoyos de tracción de rodillos de 23 mm**



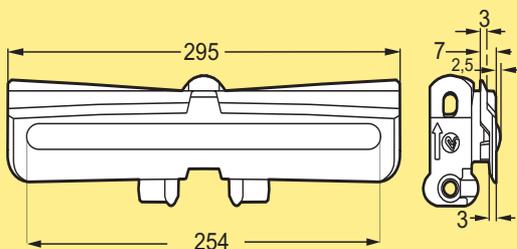
Cadena con apoyos de tracción de rodillos de 23 mm\*  
Longitud: 5 m **XBTF 5A85x23 R**

\*Este producto se entrega con eslabones planos entre los apoyos. Utilice el configurador online para especificar y hacer el pedido.

Juego de eslabones con apoyos de tracción de rodillos **5110521**

\*\*El juego contiene 10 eslabones, 10 bulones, 10 pasadores de acero

**Cadena con apoyos de tracción de rodillos de 46 mm**



Cadena con apoyos de tracción de rodillos\*  
Longitud: 5 m **XBTF 5A85x46 R**

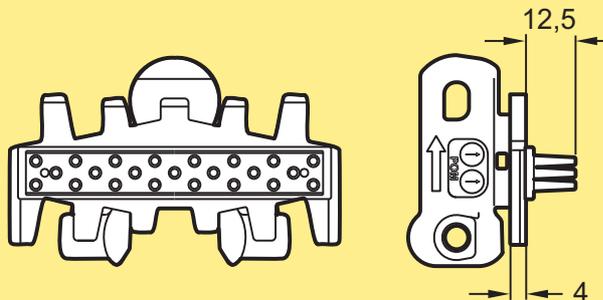
\*Este producto se entrega con eslabones planos entre los apoyos. Utilice el configurador online para especificar y hacer el pedido.

Nota: Esta cadena requiere como mínimo un eslabón plano entre cada eslabón con apoyos de tracción.

Juego de eslabones con apoyos de tracción de rodillos\*\* **5110583**

\*\* El juego contiene 1 eslabón, 1 bulón, 1 pasador de acero

**Cadena con apoyos de tracción flexibles, tipo B**



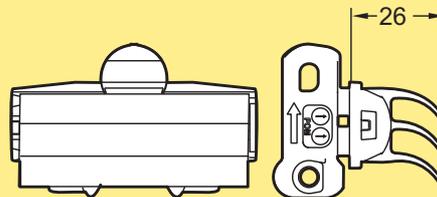
Cadena con apoyos de tracción flexibles, tipo B  
Longitud: 5 m **XBTE 5A85 B**

\* Este producto se entrega con eslabones planos entre los apoyos.

Juego de eslabones con apoyos de tracción flexibles **5110522**

\*\* El juego contiene 10 eslabones, 10 bulones, 10 pasadores de acero

**Cadena con apoyos de tracción flexibles, tipo C**



Cadena con apoyos de tracción flexibles, tipo C  
Longitud: 5 m **XBTE 5A85 C**

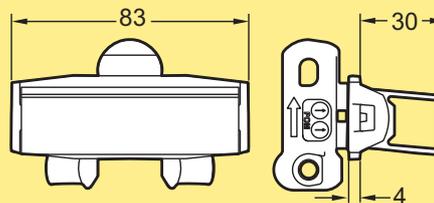
Juego de eslabones con apoyos de tracción flexibles\* (base de eslabones y superficie de apoyo de tracción flexible) **5110363**

Juego de eslabones con superficie de apoyo de tracción flexible (repuesto) **5110515**

\*El juego contiene 10 eslabones, 10 bulones, 10 pasadores de acero

\*\*El juego contiene 10 superficies de apoyo de tracción flexibles

**Cadena con apoyos de tracción flexibles, tipo D**



Cadena con apoyos de tracción flexibles, tipo D  
Longitud: 5 m **XBTE 5A85 D**

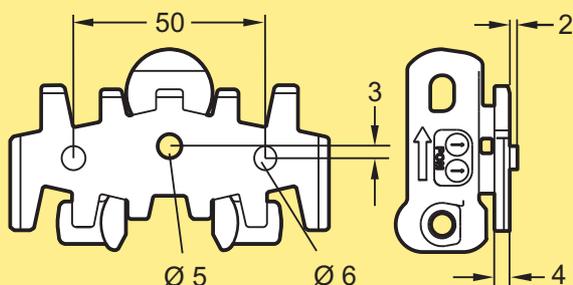
Conjunto de eslabones con apoyos de tracción flexibles tipo D\* (base de eslabones y superficie de apoyo de tracción flexible) **5110582**

Superficie de apoyo de tracción flexible (repuesto) **5056311**

\*El juego contiene 10 eslabones, 10 bulones, 10 pasadores de acero

\*\*El juego contiene 10 superficies de apoyo de tracción flexibles

**Cadena universal**



Cadena universal\*  
Longitud: 5 m

**XBTF 5A85 U**

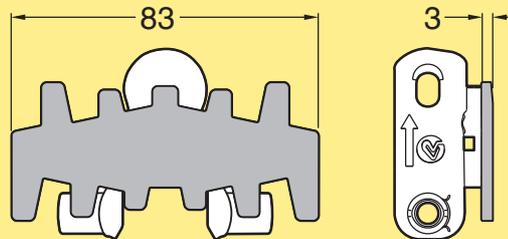
\*Este producto se entrega con eslabones planos entre los eslabones universales. Utilice el configurador online para especificar y hacer el pedido.

El eslabón tiene un orificio para un tornillo M5. Se colocará una tuerca M5 en el interior del eslabón.

Juego de eslabones universales\*\* **5110526**

\*\*El juego contiene 10 eslabones, 10 bulones, 10 pasadores de acero

**Cadena de acero, X85**



Cadena de acero X85  
Longitud: 5 m

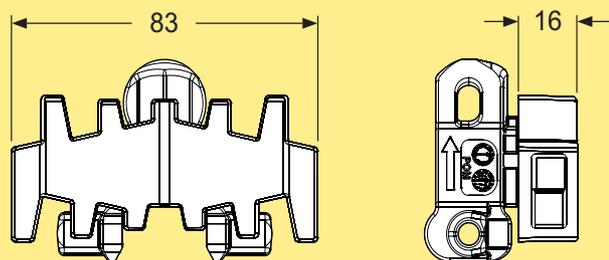
**5056849**

Eslabón de acero X85 (repuesto,  
10 unidades)

Incluye pasadores y bulones. **5058301**

Toda la parte superior es de acero endurecido galvanizado (700XV1). La parte inferior es de resina acetálica. Asimismo, se incluyen instrucciones de montaje; consulte la página 477. Hay disponibles los juegos de modificación. Consulte la página 163.

**Cadena de bloque en V**



Cadena de bloque en V  
Longitud: 5 m

**5110386**

Juego de cadena de bloque en V\* **5110577**

\* El juego contiene 10 eslabones, 10 bulones, 10 pasadores de acero

**Otras cadenas**

Consulte la *Guía de cadena* para seleccionar otro tipo de cadena.

**Instalación de la cadena**

Consulte el "Apéndice D" para obtener las instrucciones de instalación.

**Accesorios para cadenas**

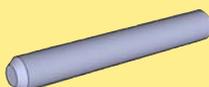
**Bulón de plástico para cadena**



Juego de bulones de plástico **5111169**

Juego de piezas de repuesto, 25 unidades

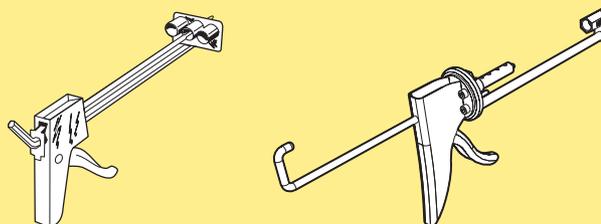
**Pasador de acero para cadena**



Juego de pasadores de acero **5111172**

Juego de piezas de repuesto, 25 unidades

**Herramienta para insertar los pasadores de la cadena**



Herramienta para insertar los pasadores

X85-X180/X300

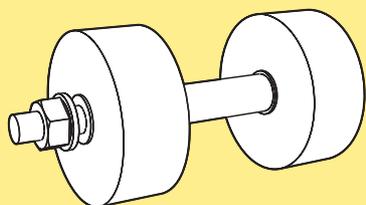
X85-X180/X300-XH, versión PRO\*

**XMMJ 6**

**XBMJ 6 P**

\*Se recomienda esta herramienta para los usuarios frecuentes

**Juego de reconstrucción para unidad de tracción terminal**

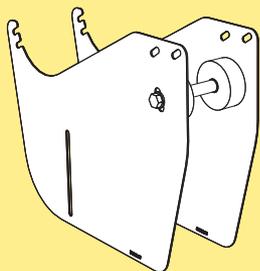


Juego de reconstrucción para unidad de tracción terminal H **5058263**

*El juego incluye rodillos de soporte para el guiado de la cadena debajo de la unidad de tracción. Las instrucciones de reconstrucción vienen incluidas con la cadena.*

*Nota: Solamente se puede usar con las cadenas sin apoyos de tracción o rodillos.*

**Juego de reconstrucción para tracción directa**



Juego de reconstrucción para unidad de tracción terminal H, tracción directa **5058269**

*El juego incluye rodillos de soporte para el guiado de la cadena debajo de la unidad de tracción y placas laterales de repuesto. Las instrucciones de reconstrucción vienen incluidas con la cadena.*

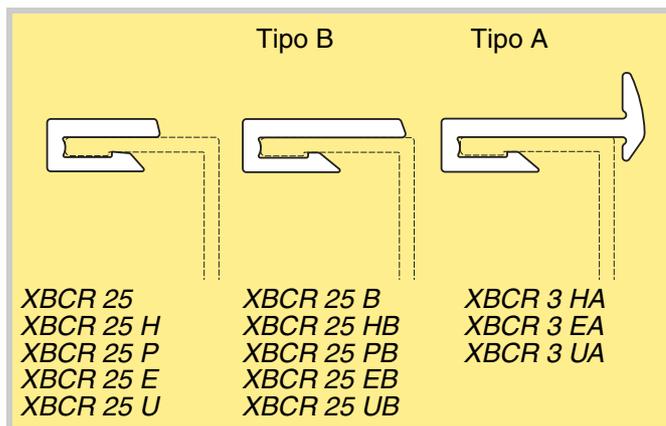
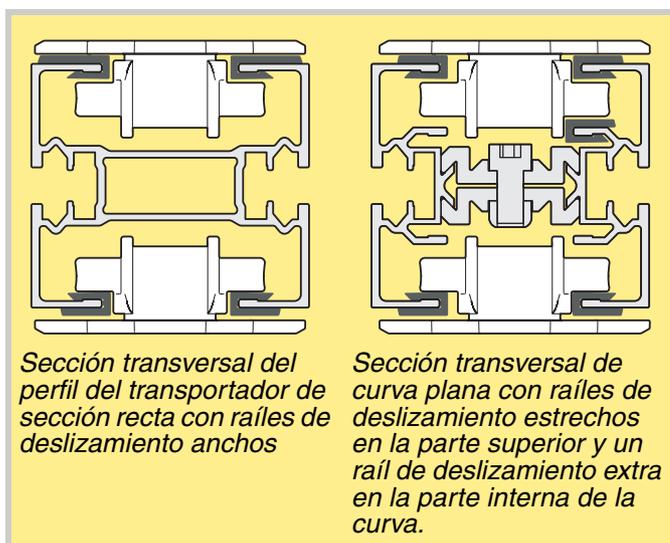


## Diseño del perfil

Los perfiles X85 están diseñados con un diseño rígido y que se desliza con suavidad y a altas velocidades sin emitir mucho ruido. Entre las características se incluye una superficie superior plana y ranuras en T para servicio pesado. Las ranuras en T aseguran la colocación firme pero fácil de accesorios tales como los soportes de perfil guía.

## Tres perfiles de raíl de deslizamiento

Los raíles de deslizamiento se encuentran disponibles en tres diseños de perfil: estándar, ancho y ancho con guía.



Normalmente se utiliza el raíl de deslizamiento ancho (tipo B). Para cargas ligeras y en curvas, el raíl de deslizamiento con anchura estrecha es el más adecuado. El raíl de deslizamiento con una brida lateral (tipo A) mejora la apariencia y la protección.

## Raíl de deslizamiento

Los raíles de deslizamiento están diseñados para ofrecer una larga duración, un desplazamiento fluido y un mínimo riesgo de fallos. Presentan mayor grosor en la superficie de desgaste. Existen diferentes opciones para un funcionamiento de alto rendimiento. Los tipos de raíles de deslizamiento incluyen

- Estándar
- Tipo U – baja fricción
- Tipo P – alta resistencia a sustancias químicas
- Tipo H – alta resistencia al desgaste
- Acero para una gran resistencia al desgaste
- ESD – conductor – disipador para aplicaciones sensibles a la electricidad estática

Velocidades muy altas: consulte la *Guía de ingeniería* o póngase en contacto con FlexLink Systems para obtener más información.

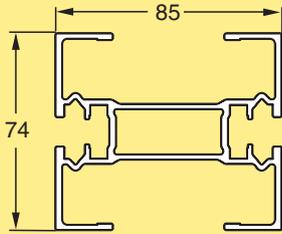
## Raíles de deslizamiento en curvas

Se aplican instrucciones especiales para la instalación de un raíl de deslizamiento de plástico en curvas. Dichas instrucciones se incluyen en la entrega. Los raíles de deslizamiento anchos (tipo A y tipo B) no son adecuados para curvas.

## Raíl de deslizamiento en acero templado

Los raíles de deslizamiento en acero templado se utilizan en aplicaciones donde se presentan partículas abrasivas. Estos raíles de deslizamiento no se pueden curvar y se colocan en la parte superior del perfil del transportador utilizando remaches de latón y de acero inoxidable. Se encuentran disponibles secciones precurvadas para las curvas anti-fricción. Consulte el apéndice B, para conocer las instrucciones de instalación.

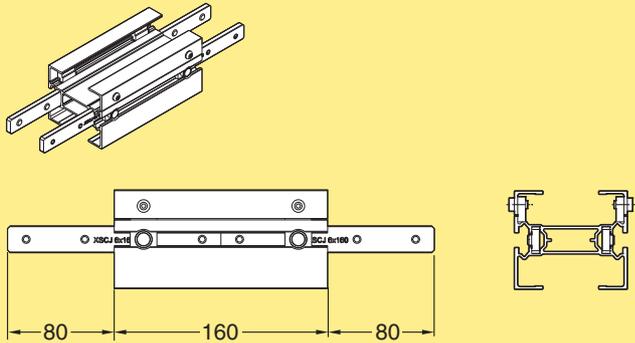
**Perfil del transportador**



Perfil  
 Longitud: 3000 +10/-0 mm **XBCB 3A85**  
 Longitud según pedido (30–3000 mm) **XBCB LA85**

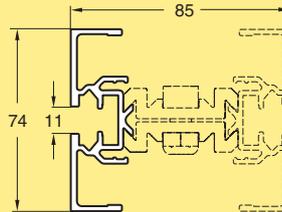
*Raíl de deslizamiento: consulte la página 166.  
 Accesorios para perfil: consulte más abajo.*

**Tramo de perfil para la instalación de la cadena**



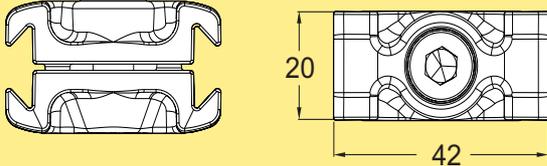
Juego de tramo de perfil **XBCC 85x160 A**  
*Incluye las regletas de conexión y los tornillos*

**Perfil del perfil dividido del transportador**



Perfil del perfil dividido del transportador  
 Longitud: 3000 +10/-0 mm **XBCB 3A85 H**  
 Longitud según pedido (30–3000 mm) **XBCB LA85 H**

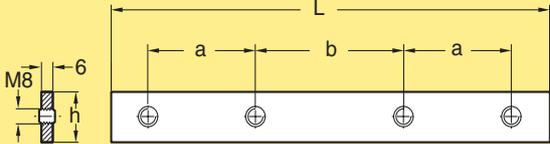
**Montaje de la grapa del perfil**



Montaje de la grapa del perfil **XBCE 42x20 A**  
*Se incluye un tornillo M8 y una tuerca. Use un mínimo de 5 grapas por metro. Coloque las grapas a 100 mm de cada extremo.  
 Nota: La cantidad solicitada debe ser múltiplo de 10.*

**Accesorios para perfil**

**Regleta de conexión con tornillos sin cabeza**



Regleta de conexión con tornillos sin cabeza  
 h=20, a=30, b=50, L=130 **XSCJ 6x130**  
 h=20, a=44, b=44, L=160 **XSCJ 6x160**

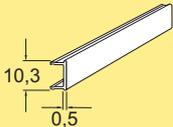
*Nota: La cantidad solicitada debe ser múltiplo de 10*

**Banda de cobertura para ranura en T, PVC**



Banda de cobertura para ranura en T  
 Longitud: 25 m  
 PVC gris **XCAC 25 P**

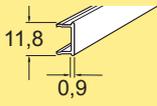
**Banda de cobertura para ranura en T, PVC**



Banda de cobertura para ranura en T  
 Longitud: 3 m  
 PVC gris **XCAC 3 P**

*Nota: No se puede utilizar con curvas*

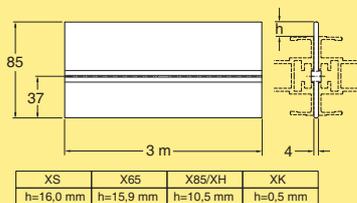
**Banda de cobertura para ranura en T, aluminio**



Banda de cobertura para ranura en T  
 Aluminio, anodizado  
 Longitud: 2 m **XCAC 2**

*Nota: No se puede utilizar con curvas*

**Distanciador de perfil**

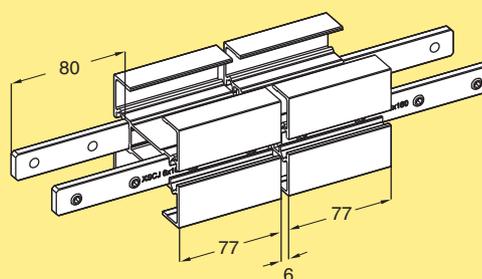


Distanciador de perfil  
Aluminio, anodizado  
Longitud: 3 m

**XLCD 3**

Para la conexión de dos perfiles de transportador lado a lado. Utilice un tornillo M8 y una tuerca para tornillo. Es necesario hacer dos orificios, uno a través del distanciador (9 mm) y otro a través del perfil, para permitir la inserción del tornillo. El diámetro del segundo orificio depende del tamaño de la cabeza del tornillo.

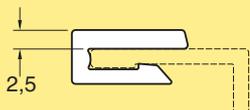
**Tramo de perfil articulado**



Tramo de perfil articulado vertical **XBCH 5 V**

**Raíles de deslizamiento**

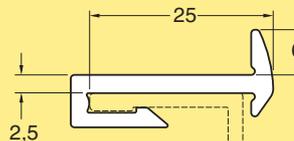
**Raíles de deslizamiento de plástico, estrechos**



Raíl de deslizamiento  
Longitud: 25 m

- HDPE (Negro) **XBCR 25**
- PA-PE (Gris) **XBCR 25 H**
- PVDF (Blanco transparente) **XBCR 25 P**
- PE-UHMW (Blanco) **XBCR 25 U**
- PE-UHMW conductor (Negro) **XBCR 25 E**

**Raíles de deslizamiento de plástico, anchos con guía**

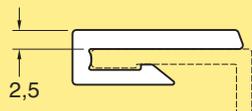


Raíl de deslizamiento

- Longitud: 3 m
- PA-PE (Gris) **XBCR 3 HA**
- PE-UHMW (Blanco) **XBCR 3 UA**
- PE-UHMW conductor (Negro) **XBCR 3 EA**

*Nota: Los raíles de deslizamiento anchos no son adecuados para curvas.*

**Raíles de deslizamiento de plástico, anchos**

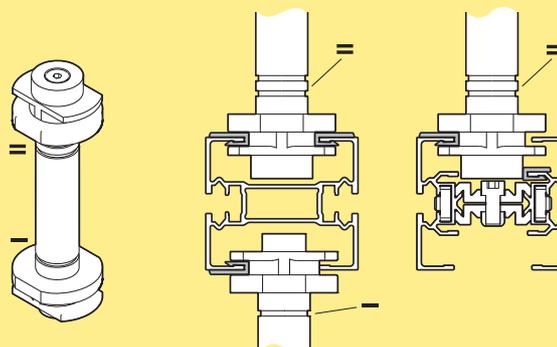


Raíl de deslizamiento  
Longitud: 25 m

- HDPE (Negro) **XBCR 25 B**
- PA-PE (Gris) **XBCR 25 HB**
- PVDF (Blanco transparente) **XBCR 25 PB**
- PE-UHMW (Blanco) **XBCR 25 UB**
- PE-UHMW conductor (Negro) **XBCR 25 EB**

*Nota: Los raíles de deslizamiento anchos no son adecuados para curvas.*

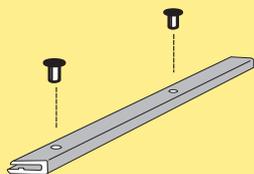
**Herramienta de montaje para el raíl de deslizamiento**



Herramienta de montaje para el raíl de deslizamiento

**XBMR 170**

**Remaches de aluminio para fijar el raíl de deslizamiento**



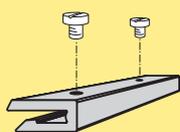
Remaches de aluminio de 4 mm para los transportadores XK-X180/X300, color marrón

**XLAH 4x7**

*El raíl de deslizamiento adicional en curvas planas se debe fijar utilizando tornillos de plástico debido a la falta de espacio para la herramienta para rebordear remaches.*

*Nota: La cantidad solicitada debe ser múltiplo de 250.*

**Tornillos de plástico para fijar el raíl de deslizamiento**



Tornillos de plástico de 5 mm

**XLAG 5**

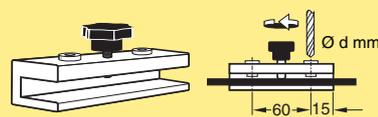
*Solamente para su uso en raíles de deslizamiento bajos en curvas planas.*

*El raíl de deslizamiento adicional en curvas planas se debe fijar utilizando tornillos de plástico debido a la falta de espacio para la herramienta para rebordear remaches.*

*Nota: La cantidad solicitada debe ser múltiplo de 50*

*Consulte las instrucciones de montaje "Fijación de raíles de deslizamiento utilizando tornillos de plástico" en la página 470*

**Útil de taladrado para raíles de deslizamiento**



Útil de taladrado para raíles de deslizamiento  
d=4,2 mm

**3920500**

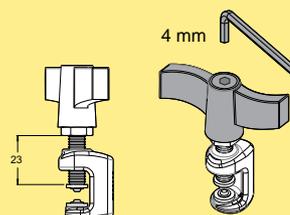
**Alicates para rebordear remaches**



Alicates para rebordear remaches  
Para remaches de 4 mm

**5051395**

**Mordaza para rebordear remaches**

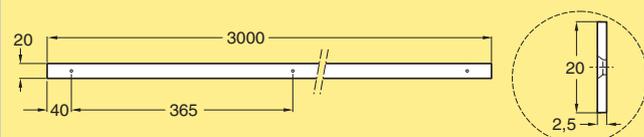


Mordaza para rebordear remaches  
Para remaches de 4 mm  
(llave Allen no incluida)

**3923005**

**Raíl de deslizamiento en acero templado**

**Raíl de deslizamiento de acero, recto**



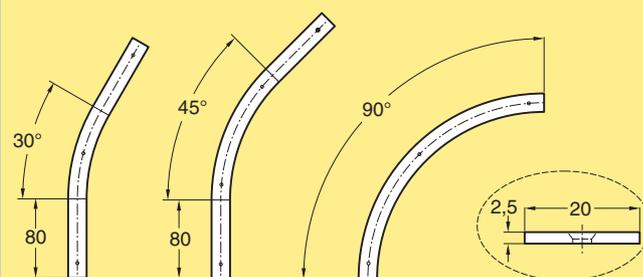
Raíl de deslizamiento, acero templado

Longitud: 3 m

**XBCR 3 TH**

Se entrega con 9 orificios perforados

**Raíl de deslizamiento de acero para curvas anti-fricción**



Raíl de deslizamiento para curvas, acero templado

Raíl de deslizamiento para curva, 30° **XBCR W30 TH**

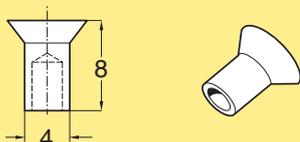
Raíl de deslizamiento para curva, 45° **XBCR W45 TH**

Raíl de deslizamiento para curva, 90° y 180° **XBCR W90 TH**

*180°: Utilice 2 piezas de raíl de deslizamiento de acero de 90°*

CC  
X45  
XS  
X65  
X65P  
X85  
X85P  
XH  
XK  
XKP  
X180  
X300  
GR  
CS  
XT  
WL  
WK  
XC  
XF  
XD  
ELV  
CTL  
FST  
TR  
APX  
IDX

## Remaches de latón



Remaches de latón (100 unidades) **5056167**

*Remaches para fijar los raíles de deslizamiento*

## Remaches de acero inoxidable

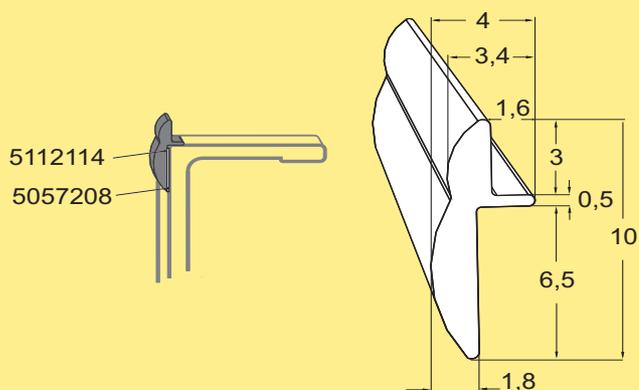


Remache de acero inoxidable, 4 mm **XLAHX 4x6**

*Remache para fijar los raíles de deslizamiento. La cantidad solicitada debe ser múltiplo de 100.*

*Nota: No utilizar en aplicaciones donde las virutas de metal se puedan atascar en el orificio del remache.*

## Banda de cobertura



Banda de cobertura

Longitud: 3 m

Material: Plástico PA 12

**5112114**

*Para cubrir la abertura en el lado comprendido entre la cadena y el perfil. Principalmente para las secciones rectas y las curvas externas, pero también se puede montar en las curvas internas. Se debe aplicar usando cinta adhesiva 5057208; consulte las instrucciones de montaje 5497EN en la biblioteca técnica.*

## Cinta adhesiva 3M



Cinta adhesiva (para X65, X85, XH)

Longitud: 30 m

**5057208**

**Tipos de unidad de tracción**

El sistema X85 incluye unidades de tracción compactas (C), medianas (M) y pesadas (H). Las capacidades de la unidad de tracción tienen un rango desde máximo 1250 N para el tipo H hasta máximo 300 N para el tipo C. La capacidad real depende de la velocidad y del tipo de la unidad de tracción.

Se encuentran disponibles varias configuraciones, incluidas las unidades de tracción directa con o sin embrague deslizante. También se pueden solicitar unidades de servicio pesado con motor suspendido y con cadena de transmisión.

Los motores disponibles son de velocidad variable (V) y de velocidad fija (F).

*Unidades de tracción terminal*

Tamaño	Tracción directa, sin embrague deslizante	Tracción directa, embrague deslizante	Motor suspendido, cadena de transmisión, embrague deslizante
Compacto	F	–	–
Mediano	F, V	–	–
Pesado	F, V	F, V	F
Pesado, guiado	F, V	F, V	–

*Unidades de tracción intermedia*

Tamaño	Tracción directa, sin embrague deslizante	Tracción directa, embrague deslizante
Mediano	F, V	F, V

*Unidades de tracción con curva anti-fricción*

Tamaño	Tracción directa, sin embrague deslizante	Tracción directa, embrague deslizante
Pesado	F, V	F, V

*Unidades de tracción dobles*

Tamaño	Tracción directa, sin embrague deslizante	Tracción directa, embrague deslizante
Pesado	F, V	F, V

*Unidad de tracción terminal con cadena guiada*

Tamaño	Tracción directa, sin embrague deslizante	Tracción directa, embrague deslizante
Pesado	F, V	F, V

**Especificaciones del motor**

Los motores se encuentran disponibles para 230/400 V, 50 Hz y 230/460 V o 330/575 V, 60 Hz. Todos los motores excepto aquellos para las unidades de tracción compactas se pueden conectar en configuración delta o tipo estrella por medio de puentes.

Los motores de velocidad variable son SEW Movimot, 380–500 V. Tenga en cuenta que los motores de velocidad variable incluyen una unidad de control que agrega 93 mm a la anchura del motor.

**Tipos de unidad de reenvío**

Las unidades de reenvío se encuentran disponibles en dos versiones: compacta y pesada.

**Información de pedidos**

Las unidades de tracción con motores se deben especificar utilizando el configurador online de FlexLink. El configurador proporciona información detallada y una guía paso por paso para el proceso de especificación. Se generará una cadena de caracteres para el código de producto, la cual contiene los detalles de la especificación. Consulte la siguiente página para ver los ejemplos de las cadenas de caracteres del código.

Las unidades de tracción sin motores se pueden solicitar utilizando las designaciones del catálogo.

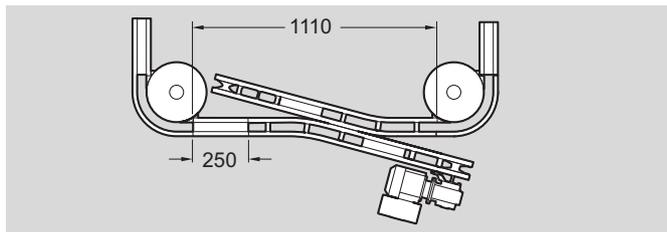
**Esquemas de dimensiones del catálogo**

Tenga en cuenta que las dimensiones relacionadas con los motores de la unidad de tracción dependen del motor especificado durante la configuración. En la mayoría de los casos, los motores mostrados en los esquemas del catálogo representan el tamaño más grande. Si se utilizan motores de velocidad variable, algunas dimensiones se podrían incrementar y se indican por medio de los valores de dimensión xxx (V: yyy). V representa la dimensión máxima al utilizar un motor de velocidad variable.

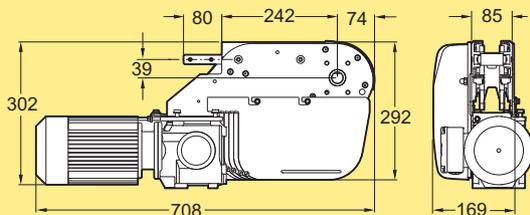
**Límites de dimensiones – Unidades de tracción de transferencia en línea (curvas X)**

Las dimensiones de una unidad de tracción en línea establecen restricciones con respecto a la geometría del transportador. La parte de reenvío de la unidad de tracción podría interferir con otras piezas del transportador. La figura muestra un caso típico en el que se muestran dimensiones típicas mínimas.

También tenga en cuenta los arreglos de soporte especial para las unidades de transferencia en línea. Consulte la página 176.



## Unidad de tracción terminal H, motor suspendido, embrague deslizable



Unidad de tracción terminal  
Motor de 3 fases suspendido. Embrague deslizable ajustable.

Fuerza de tracción máxima: hasta 1250 N.  
Velocidades fijas de hasta 60 m/min.

Transmisión en el lado izquierdo:

Velocidad fija\* **XBEB A85**  
Sin motor (ISO) **XBEB 0A85HL**  
Sin motor (ANSI) **XBEB 0A85HLA**

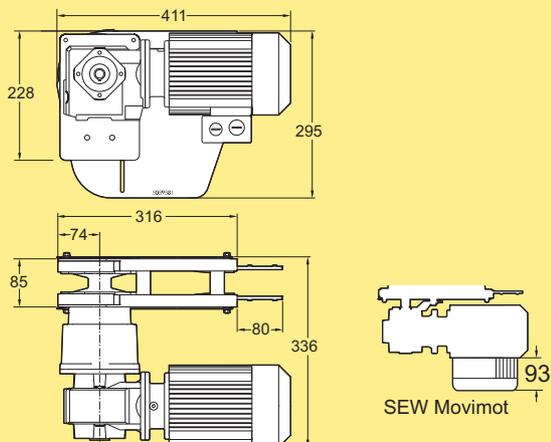
Transmisión en el lado derecho (no se muestra):

Velocidad fija\* **XBEB A85**  
Sin motor (ISO) **XBEB 0A85HR**  
Sin motor (ANSI) **XBEB 0A85HRA**

\*Utilice el configurador online al realizar el pedido.

Longitud de vía efectiva: 0,80 m

## Unidad de tracción terminal H, tracción directa, embrague deslizable



Unidad de tracción terminal  
Tracción directa. Embrague deslizable ajustable.

Fuerza de tracción máxima: hasta 1250 N.  
Velocidades fijas de hasta 60 m/min.  
Velocidad variable de hasta 120 m/min.

Motor en el lado izquierdo:

Velocidad fija/variable\* **XBEB A85**  
Sin motor **XBEB 0A85HLP**

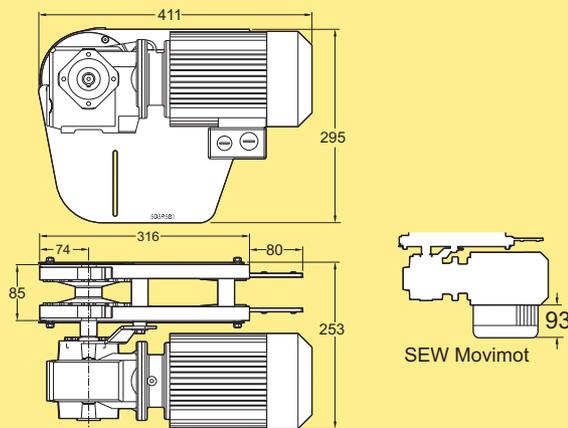
Motor en el lado derecho (no mostrado):

Velocidad fija/variable\* **XBEB A85**  
Sin motor **XBEB 0A85HRP**

\*Utilice el configurador online al realizar el pedido.

Longitud de vía efectiva: 0,80 m

## Unidad de tracción terminal H, tracción directa, sin embrague deslizable



Unidad de tracción terminal

Tracción directa. Sin embrague deslizable.

Fuerza de tracción máxima: hasta 1250 N.  
Velocidades fijas de hasta 60 m/min.  
Velocidad variable de hasta 120 m/min.

Motor en el lado izquierdo:

Velocidad fija/variable\* **XBEB A85**  
Sin motor **XBEB 0A85HNLP**

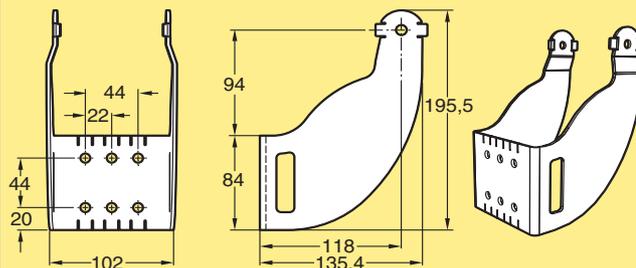
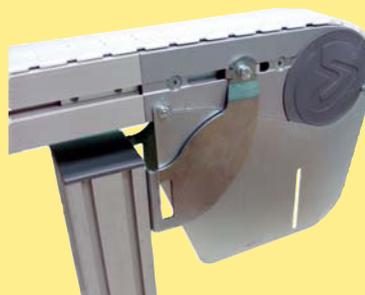
Motor en el lado derecho (no mostrado):

Velocidad fija/variable\* **XBEB A85**  
Sin motor **XBEB 0A85HNRP**

\*Utilice el configurador online al realizar el pedido.

Longitud de vía efectiva: 0,80 m

## Brida de soporte para las unidades de tracción HNL/HRP

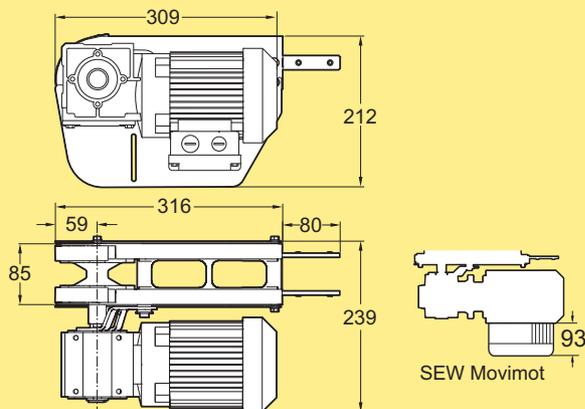


Juego de bridas de soporte **5111370**

Incluye el juego de tornillos: 6 cada uno de M6S M8x12, BRB 8,4 x 16, XCAN 8.

PO  
CC  
X45  
XS  
X65  
X65P  
X85  
X85P  
XH  
XK  
XKP  
X180  
X300  
GR  
CS  
XT  
WL  
WK  
XC  
XF  
XD  
ELV  
CTL  
FST  
TR  
APX  
IDX

**Unidad de tracción terminal M, tracción directa, sin embrague deslizante**



Unidad de tracción terminal  
Tracción directa. Sin embrague deslizante.  
Fuerza de tracción máxima: hasta 800 N.  
Velocidades fijas de hasta 60 m/min.  
Velocidad variable de hasta 60 m/min.

Motor en el lado izquierdo:

Velocidad fija/variable\* **XBEB A85**  
Sin motor **XBEB 0A85MNL P**

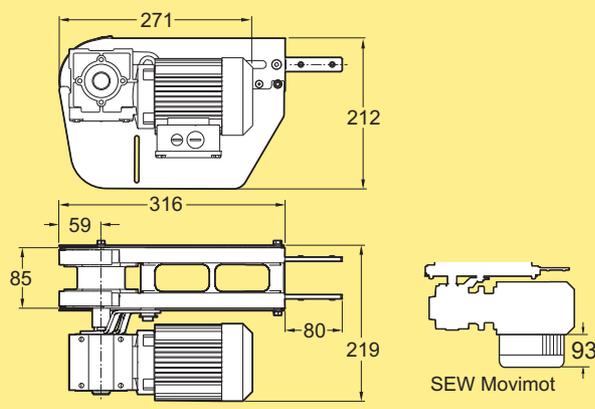
Motor en el lado derecho (no mostrado):

Velocidad fija/variable\* **XBEB A85**  
Sin motor **XBEB 0A85MNR P**

*\*Utilice el configurador online al realizar el pedido.*

Longitud de vía efectiva: 0,70 m

**Unidad de tracción terminal C, tracción directa, sin embrague deslizante**



Unidad de tracción terminal  
Tracción directa. Sin embrague deslizante  
Fuerza de tracción máxima: hasta 300 N.  
Velocidades fijas de hasta 35 m/min.

Motor en el lado izquierdo:

Velocidad fija\* **XBEB A85**  
Sin motor **XBEB 0A85CNLP**

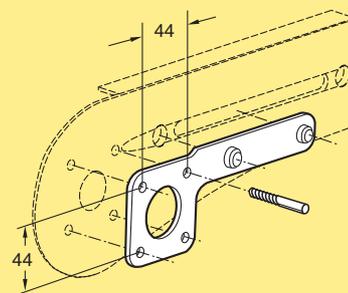
Motor en el lado derecho (no mostrado):

Velocidad fija ' **XBEB A85**  
Sin motor **XBEB 0A85CNR P**

*\*Utilice el configurador online al realizar el pedido.  
Nota: No es posible cambiar la configuración de funcionamiento tipo estrella a delta de los motores para unidades de tracción compactas.*

Longitud de vía efectiva: 0,70 m

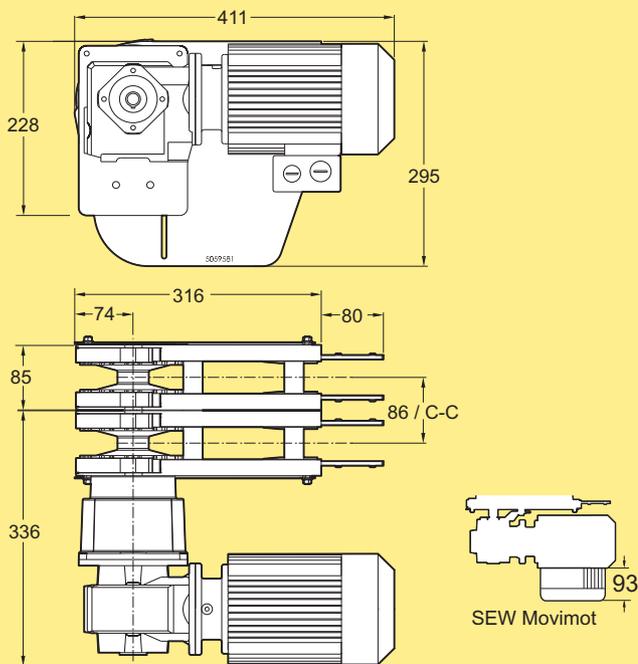
**Útil de taladrado para las unidades de tracción C/M**



Útil de taladrado para las unidades de tracción X85  
Para las unidades de tracción C y M  
También para las unidades de reenvío X85.

**5057144**

## Unidad de tracción doble H, embrague deslizable



### Unidad de tracción doble

Tracción directa. Embrague deslizable ajustable.

Fuerza de tracción máxima: hasta 1250 N.

Velocidades fijas de hasta 60 m/min.

Velocidad variable de hasta 60 m/min.

Motor en el lado izquierdo:

C-C=86 mm

Velocidad fija/variable\*

Sin motor

**XBEB DD A85**  
**XBEB 0A85HLPD86**

C - C= 130 - 350 mm

Velocidad fija/variable\*

Sin motor

**XBEB DD A85**  
**XBEB 0A85HLPD-\*\***

Motor en el lado derecho (no mostrado):

C-C=86 mm

Velocidad fija/variable\*

Sin motor

**XBEB DD A85**  
**XBEB 0A85HRPD86**

C - C= 130 - 350 mm\*\*

Velocidad fija/variable\*

Sin motor

**XBEB DD A85**  
**XBEB 0A85HRPD-\*\***

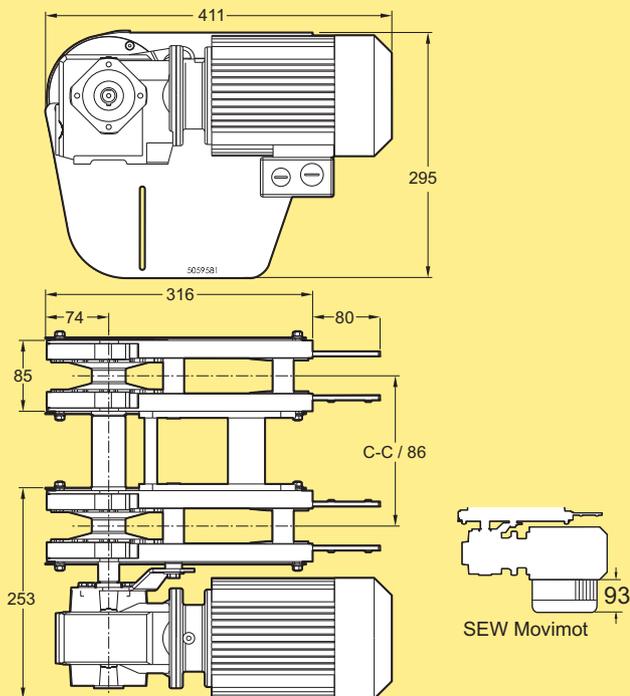
\*Utilice el configurador online al realizar el pedido.

\*\*Especifique C-C al realizar el pedido.

El esquema muestra la versión de 86 mm de C-C.

Longitud de vía efectiva: 0,80 m (cada vía)

## Unidad de tracción doble H, sin embrague deslizable



### Unidad de tracción doble

Tracción directa. Sin embrague deslizable.

Fuerza de tracción máxima: hasta 1250 N.

Velocidades fijas de hasta 60 m/min.

Velocidad variable de hasta 60 m/min.

Motor en el lado izquierdo:

C-C=86 mm

Velocidad fija/variable\*

Sin motor

**XBEB DD A85**  
**XBEB0A85HNLPD86**

C - C= 130 - 350 mm

Velocidad fija/variable\*

Sin motor

**XBEB DD A85**  
**XBEB 0A85HNLPD-\*\***

Motor en el lado derecho (no mostrado):

C-C=86 mm

Velocidad fija/variable\*

Sin motor

**XBEB DD A85**  
**XBEB0A85HNRPD86**

C - C= 130 - 350 mm

Velocidad fija/variable\*

Sin motor

**XBEB DD A85**  
**XBEB 0A85HNRPD-\*\***

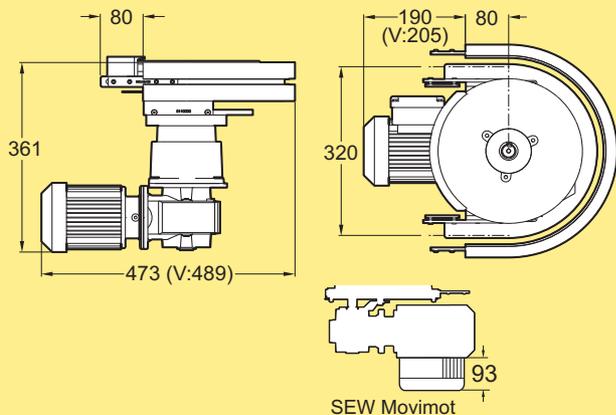
\*Utilice el configurador online al realizar el pedido.

\*\*Especifique C-C al realizar el pedido.

El esquema muestra la versión con la distancia C-C especificada por el cliente.

Longitud de vía efectiva: 0,80 m (cada vía)

**Unidad de tracción con curva anti-fricción, embrague deslizante**



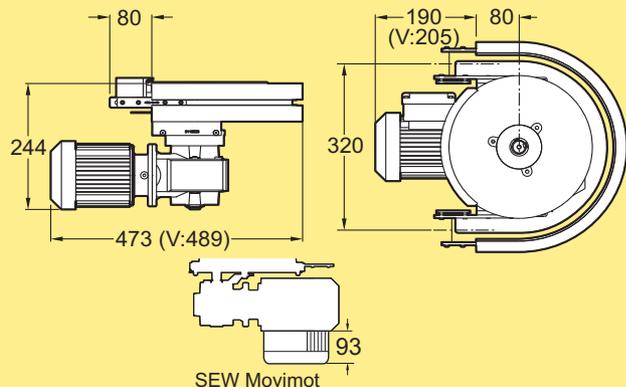
Unidad de tracción con curva anti-fricción  
 Tracción directa. Embrague deslizante ajustable.  
 Fuerza de tracción máxima: hasta 200 N.  
 Velocidades fijas de hasta 30 m/min.  
 Velocidad variable de hasta 30 m/min.

Velocidad fija/variable\* **XBEW A85**  
 Sin motor **XBEW 18/0A85HP**

\*Utilice el configurador online al realizar el pedido.

Longitud máxima del transportador: 20 m  
 Longitud de vía efectiva: 0,65 m

**Unidad de tracción con curva anti-fricción, sin embrague deslizante**



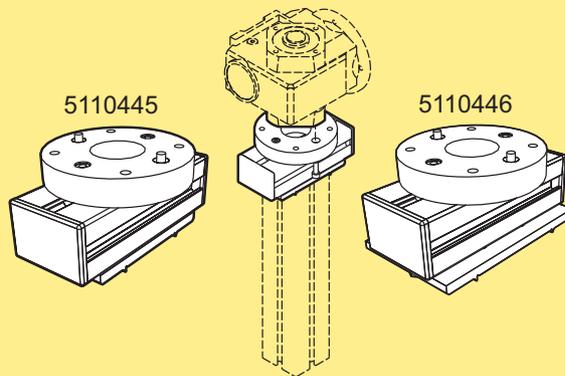
Unidad de tracción con curva anti-fricción  
 Tracción directa. Sin embrague deslizante.  
 Fuerza de tracción máxima: hasta 200 N.  
 Velocidades fijas de hasta 30 m/min.  
 Velocidad variable de hasta 30 m/min.

Velocidad fija/variable\* **XBEW A85**  
 Sin motor **XBEW 18/0A85HNP**

\*Utilice el configurador online al realizar el pedido.

Longitud máxima del transportador: 20 m  
 Longitud de vía efectiva: 0,65 m

**Adaptadores de soporte para las unidades de tracción con curva anti-fricción**



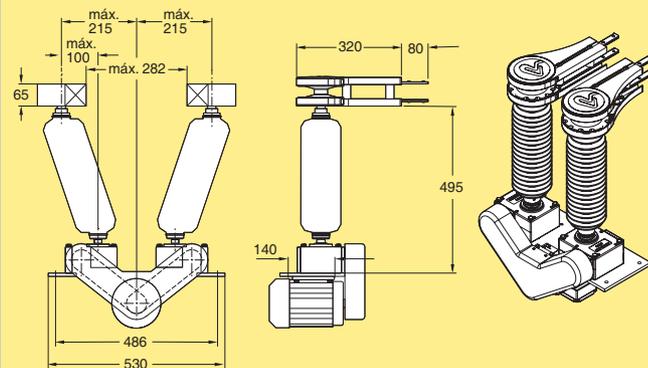
Adaptador de soporte para la unidad de tracción con curva anti-fricción

Para perfil de soporte XCBM..x64 mm **5110445**  
 Para perfil de soporte XCBM..x88 mm **5110446**

Incluye los accesorios y las instrucciones de instalación. Nota: Los perfiles de soporte XCBL no se pueden utilizar.

**Unidad de tracción sincrónica X85**

**Unidad de tracción sincrónica para transportadores verticales tipo wedge**



Unidad de tracción sincrónica **XLED A85H**  
 50 Hz 230/400 V

Introduzca la velocidad deseada en lugar de # en la designación:

50 Hz: 5-10-15-18-22-27-35-45-55 m/min

60 Hz: -

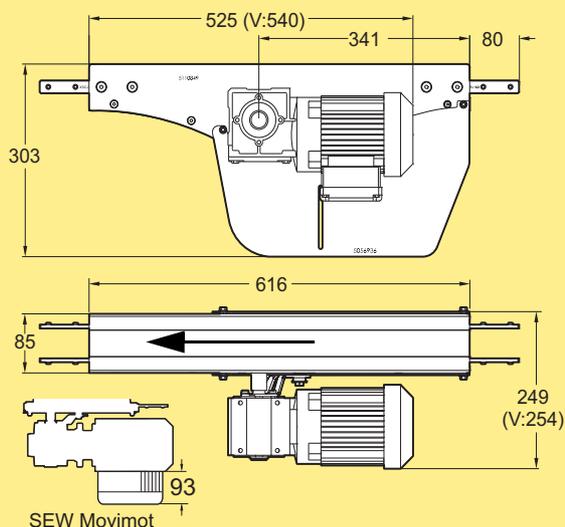
Fuerza de tracción máxima: 500 N. Consulte la página 22.

Longitud de vía efectiva: 0,80 m

Se incluyen dos unidades básicas, dos ejes cardánicos, dos reductores de engranajes, un motor de 3 fases, dos correas dentadas y poleas reductoras, una polea del motor, una cubierta de transmisión y una plataforma de montaje.

## Unidades de tracción intermedia, máx. 200 N

### Unidad de tracción intermedia M, sin embrague deslizante



#### Unidad de tracción intermedia

Tracción directa. Sin embrague deslizante.  
Fuerza de tracción máxima: hasta 200 N.  
Velocidades fijas de hasta 25 m/min.  
Velocidad variable de hasta 25 m/min.

#### Motor en el lado izquierdo:

Velocidad fija/variable\* **XBER A85**  
Sin motor **XBER 0A85MNLP**

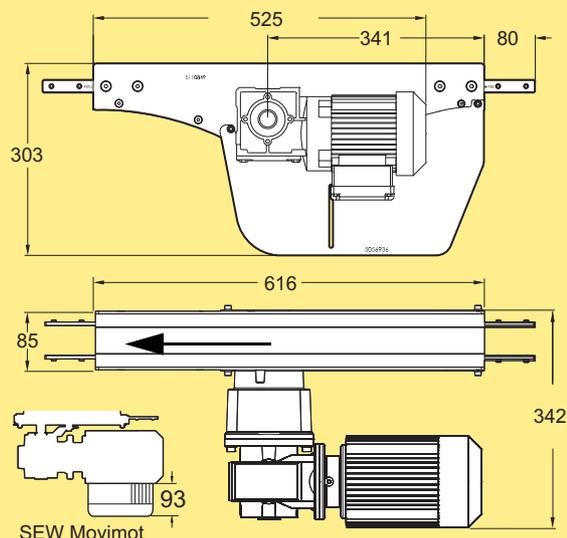
#### Motor en el lado derecho (no mostrado):

Velocidad fija/variable\* **XBER A85**  
Sin motor **XBER 0A85MNRP**

\*Utilice el configurador online al realizar el pedido.

Longitud de vía efectiva: 1,40 m

### Unidad de tracción intermedia M, embrague deslizante



#### Unidad de tracción intermedia

Tracción directa, embrague deslizante.  
Fuerza de tracción máxima: hasta 200 N.  
Velocidades fijas de hasta 25 m/min.  
Velocidad variable de hasta 25 m/min.

#### Motor en el lado izquierdo:

Velocidad fija/variable\* **XBER A85**  
Sin motor **XBER 0A85MLP**

#### Motor en el lado derecho (no mostrado):

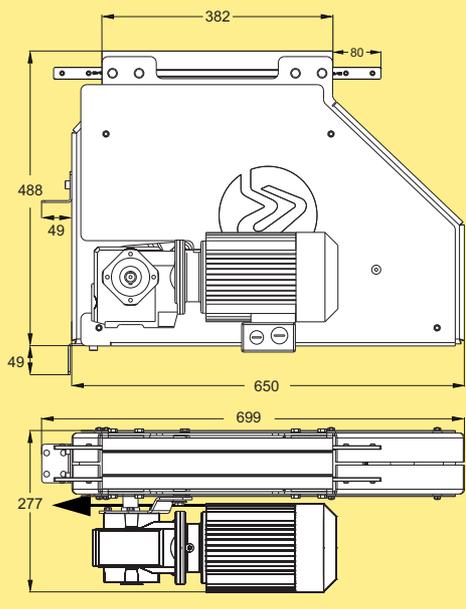
Velocidad fija/variable ' **XBER A85**  
Sin motor **XBER 0A85MRP**

\*Utilice el configurador online al realizar el pedido.

Longitud de vía efectiva: 1,40 m

## Unidad de tracción intermedia H, máx. 875 N

### Unidad de tracción intermedia H, sin embrague deslizante



#### Unidad de tracción intermedia

Solo para cadena plana.  
Tracción directa. Sin embrague deslizante.  
Fuerza de tracción máxima: hasta 875 N.  
Velocidades fijas de hasta 60 m/min.  
Velocidad variable de hasta 60 m/min.

#### Motor en el lado izquierdo:

Velocidad fija/variable\* **XBER A85**  
Sin motor **XBER 0A85HNLP**

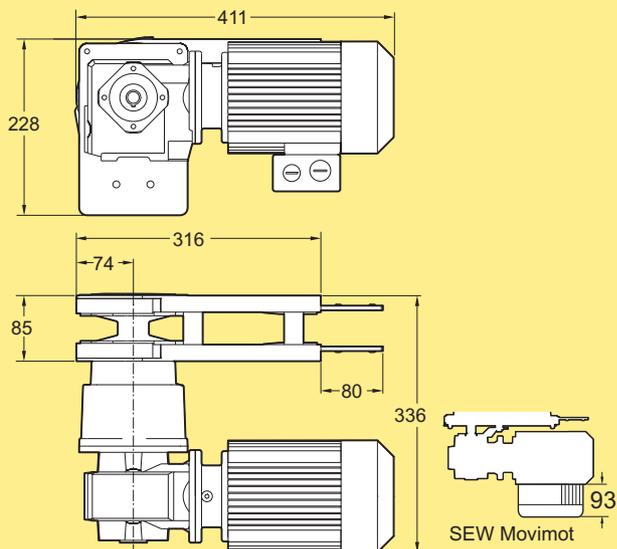
#### Motor en el lado derecho (no mostrado)

Velocidad fija/variable **XBER A85**  
Sin motor \* **XBER 0A85HNRP**

\*Utilice el configurador online al realizar el pedido

Longitud de vía efectiva: 2,5m

## Unidad de tracción terminal H, cadena guiada, embrague deslizante



Unidad de tracción terminal  
Tracción directa con cadena guiada. Embrague deslizante ajustable.  
Fuerza de tracción máxima: hasta 1250 N.  
Velocidades fijas de hasta 63 m/min.  
Velocidad variable de hasta 63 m/min.

Motor en el lado izquierdo:

Velocidad fija/variable\*      **XBEB A85**  
Sin motor                              **XBEB 0A85HLGP**

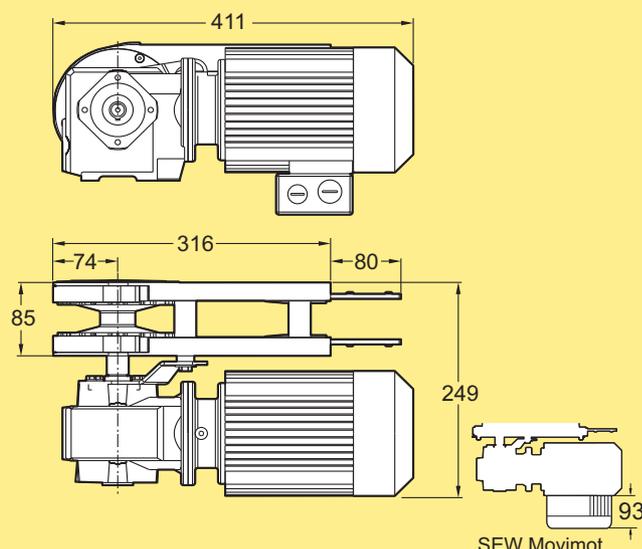
Motor en el lado derecho (no mostrado):

Velocidad fija/variable\*      **XBEB A85**  
Sin motor                              **XBEB 0A85HRGP**

\*Utilice el configurador online al realizar el pedido.

Longitud de vía efectiva: 0,80 m

## Unidad de tracción terminal H, cadena guiada, sin embrague deslizante



Unidad de tracción terminal  
Tracción directa con cadena guiada. Sin embrague deslizante.  
Fuerza de tracción máxima: hasta 1250 N.  
Velocidades fijas de hasta 63 m/min.  
Velocidad variable de hasta 63 m/min.

Motor en el lado izquierdo:

Velocidad fija/variable\*      **XBEB A85**  
Sin motor                              **XBEB 0A85HNLGP**

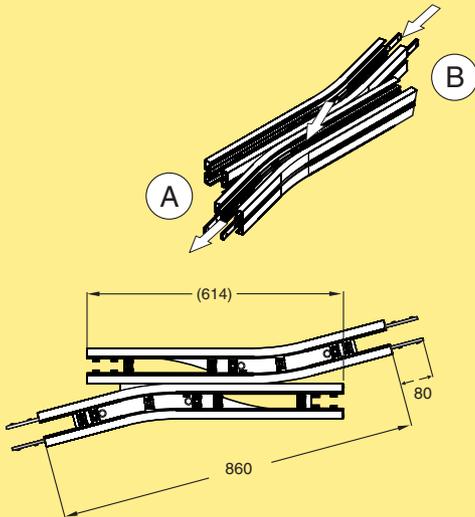
Motor en el lado derecho (no mostrado):

Velocidad fija/variable\*      **XBEB A85**  
Sin motor                              **XBEB 0A85HNRGP**

\*Utilice el configurador online al realizar el pedido.

Longitud de vía efectiva: 0,80 m

## Curva X



Curva X para cadena en la parte superior

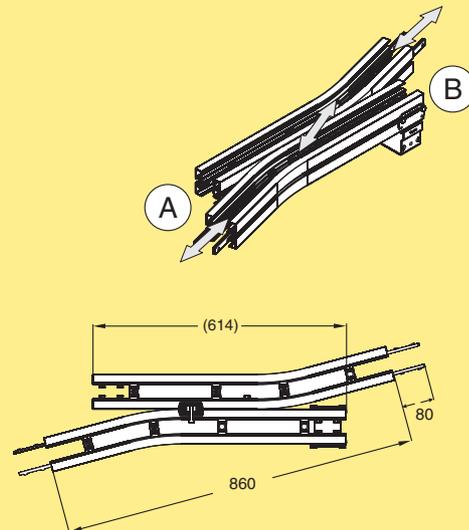
Para la instalación opcional de la unidad de reenvío terminal o la unidad de tracción terminal (A) o (B)

**XBCX 85 L**

Longitud de vía efectiva: 2,1 m

Nota: Incluye un arreglo especial para conectar las bridas para los perfiles

## Curva X



Curva X para cadena de retorno

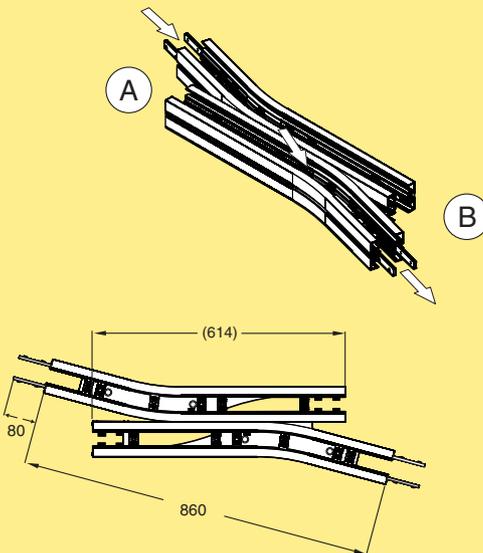
Para la instalación opcional de la unidad de reenvío terminal o la unidad de tracción terminal (A) o (B)

**XBCX 85 D**

Longitud de vía efectiva: 3 m

Nota: Incluye un arreglo especial para conectar las bridas para los perfiles

## Curva X



Curva X para cadena en la parte superior

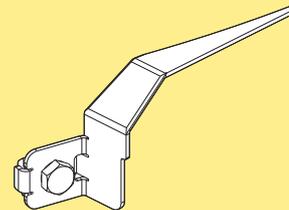
Para la instalación opcional de la unidad de reenvío terminal o la unidad de tracción terminal (A) o (B)

**XBCX 85 R**

Longitud de vía efectiva: 2,1 m

Nota: Incluye un arreglo especial para conectar las bridas para los perfiles

## Placa de cubierta



Placa de cubierta

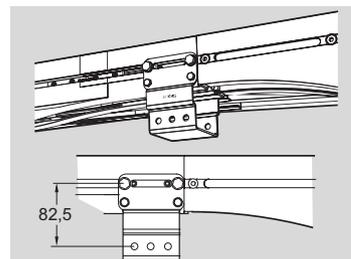
**5113482**

Nota: Para eliminar los puntos de riesgo, coloque una placa de protección en las curvas X usando XBTP 5A85 A. Instrucciones de montaje 5113535.

## Componentes de soporte para curvas X

Las curvas X incluyen un arreglo especial para conectar las bridas para los perfiles. En lugar de conectar las bridas directamente en las ranuras T de los perfiles, se utilizan bridas en forma de U intermedias. Consulte la figura que aparece a continuación.

Las patas de soporte para la transferencia deben ser 82,5 mm más cortas que el resto de patas conectadas a lo largo del transportador. Utilice tornillos M6S 8 x 16 en lugar de XLAT 17 al colocar la brida para los perfiles a las bridas en forma de U. Obtenga más información sobre las bridas para los perfiles en la página 319.



# Componentes para el ajuste de ancho de vía tipo wedge

Nota: Los productos de aluminio con una longitud de 3 m se cortan a 3000 mm ± 5 mm.

PO

CC

X45

XS

X65

X65P

X85

X85P

XH

XK

XKP

X180

X300

GR

CS

XT

WL

WK

XC

XF

XD

ELV

CTL

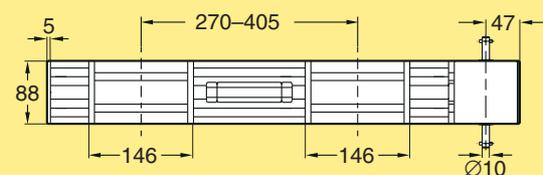
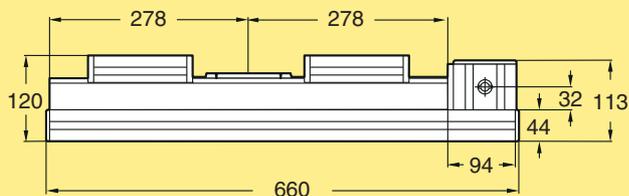
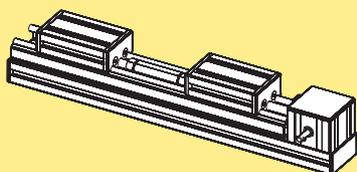
FST

TR

APX

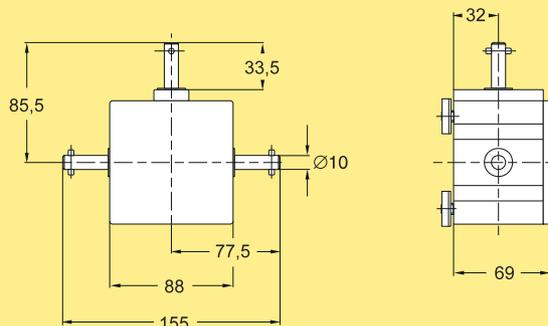
IDX

## Actuador de ajuste de anchura, 660 mm



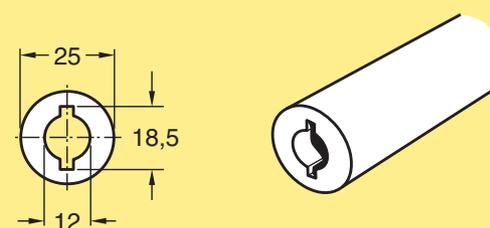
Actuador de ajuste de anchura **XCLA 660 A**  
Incluye el perfil y la unidad de reenvío angular

## Unidad de reenvío angular



Unidad de reenvío angular **XCFW 90**

## Eje

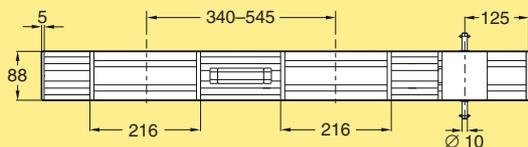
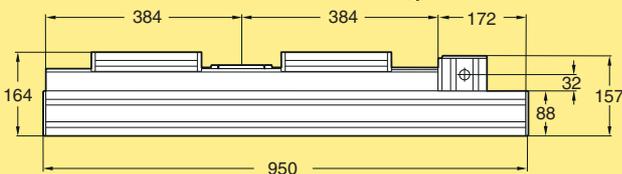
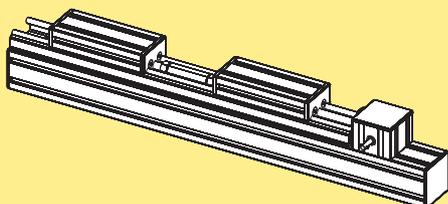


Eje  
Aluminio, anodizado  
Longitud: 3 m

**XLFX 3**

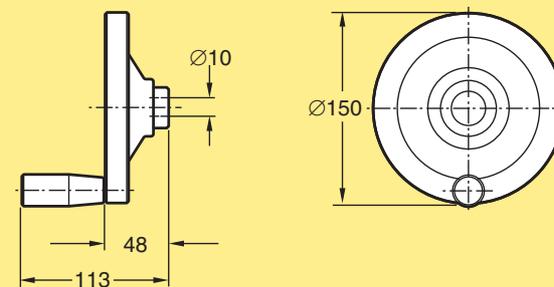
El eje se utiliza para conectar las unidades de reenvío angular XCFW 90 para sincronizar el ajuste de ancho de vía. Utilice los pasadores XLAP 28 para asegurar los ejes axialmente.

## Actuador de ajuste de anchura, 950 mm



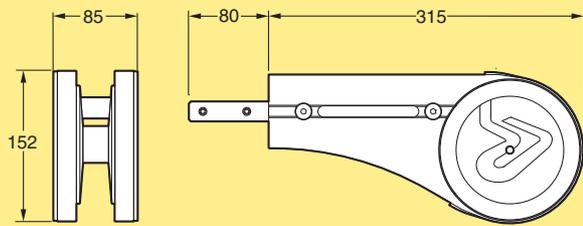
Actuador de ajuste de anchura **XCLA 950 A**  
Incluye el perfil y la unidad de reenvío angular

## Volante para eje de 10 mm



Volante para eje de 10 mm **XLAW 160x10**

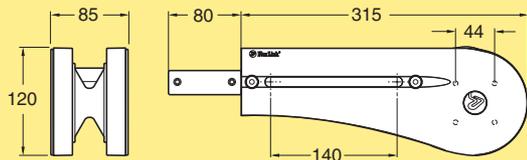
## Unidad terminal de reenvío – Pesada



Unidad de reenvío terminal **XBEJ A85**

Longitud de vía efectiva: 0,80 m

## Unidad terminal de reenvío – Compacta

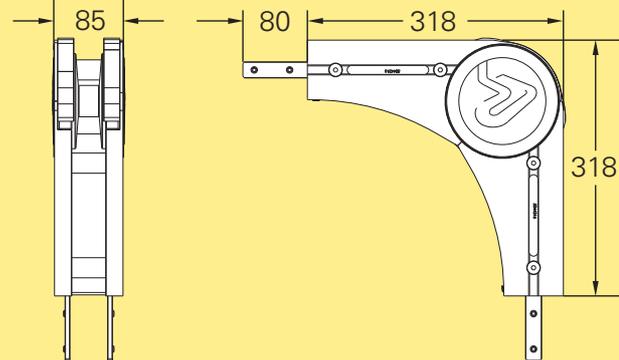


Unidad de reenvío terminal  
Versión compacta **XBEJ A85 S**

Longitud de vía efectiva: 0,70 m

Cada placa lateral tiene ranuras en T y cuatro orificios inacabados para la colocación de los accesorios. Requiere taladrar a través de la placa lateral. Se encuentra disponible un útil para taladro (5057144).

## Unidad de reenvío en curva, 90°

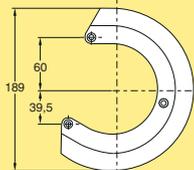


Unidad de reenvío terminal **XBEK 90A85**

Longitud de vía efectiva: 0,60 m

Nota: No puede utilizarse con una cadena de retorno

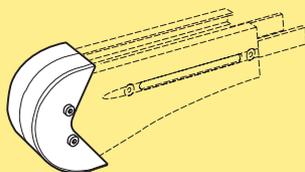
## Cubierta de protección para la unidad terminal de reenvío H



Cubierta de protección para XBEJ  
A85 **XMSJ 189**

Adecuada para su uso con una cadena plana estándar y una cadena plana cerrada en la parte superior.

## Cubierta de protección para la unidad de reenvío terminal C

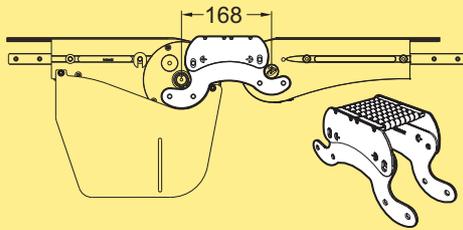


Cubierta de protección para XBEJ  
A85 S **XMSJ 146**

Adecuada para su uso con una cadena plana estándar (no para una cadena plana cerrada en la parte superior).

Incluye los tornillos de montaje (M8). Requiere taladrar dos orificios en cada placa lateral en la unidad de reenvío. Utilice el útil de taladrado 5057144 (página 171).

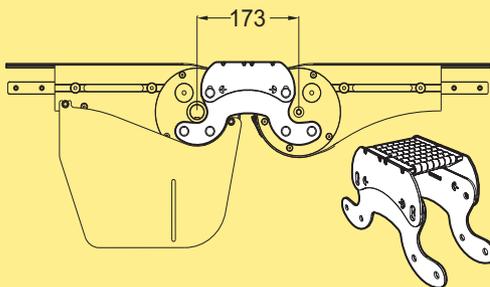
**Puente, pesado a compacto/mediano**



Puente H a C (consulte la Nota) **5111114**

Incluye el puente con rodillos y los accesorios de instalación.  
Adecuado para conectar las unidades de tracción C o M a las de reenvío H, o la unidad de reenvío C a la unidad de tracción H.\*

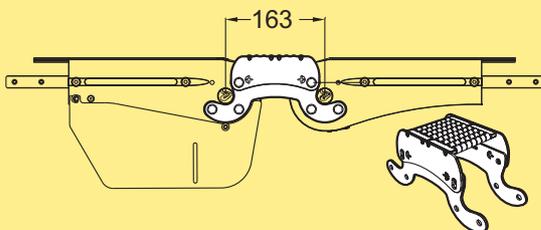
**Puente, pesado a pesado**



Puente, H a H (consulte la Nota) **5111108**

Incluye el puente con rodillos y los accesorios de instalación.  
Adecuado para conectar las unidades de tracción H a las unidades de reenvío H.\*

**Puente, compacto/mediano a compacto**



Puente C/M a C (consulte la Nota) **5111117**

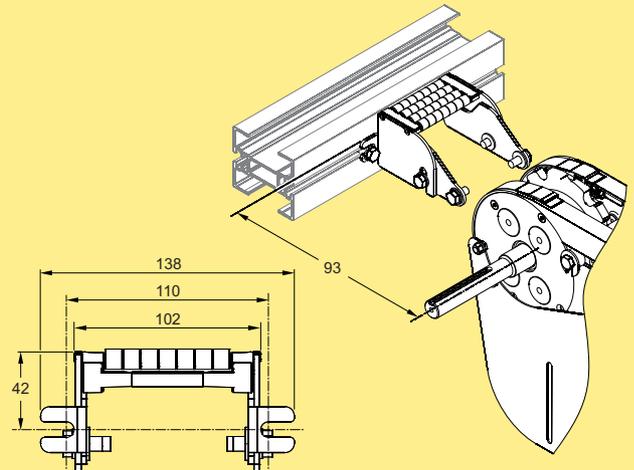
Incluye el puente con rodillos y los accesorios de instalación.  
Adecuado para conectar las unidades de tracción C o M a las unidades de reenvío C.\*

*\*Nota*

Los puentes 5111108, 5111114 y 5111117 se pueden utilizar solamente con una cadena plana. Estos *no se pueden* conectar en las unidades de tracción directa con embrague deslizante o en las unidades de tracción con motor suspendido.

Reenvíos: C significa unidad de reenvío compacta XBEJ A85 S, mientras que H es unidad de reenvío de servicio pesado XBEJ A85.

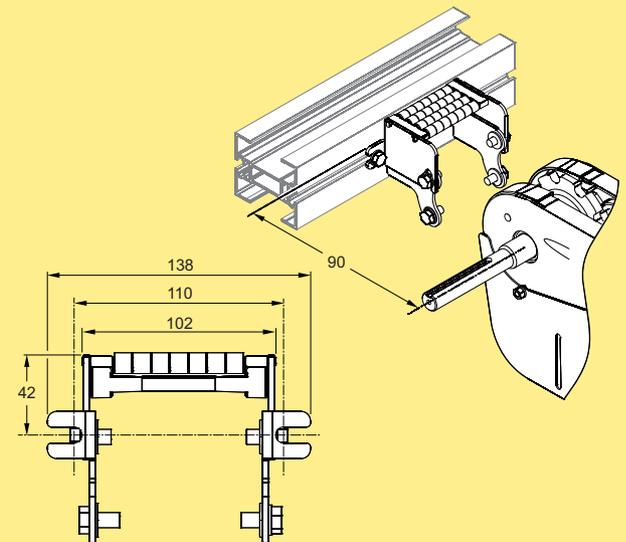
**Juego de puente, pesado a perfil**



Juego de puente X85 a perfil **5113517**

Incluye el puente con rodillos y los accesorios de instalación.  
Adecuado para conectar unidades de tracción o reenvío H a un perfil.

**Juego de puente, compacto/mediano a perfil**

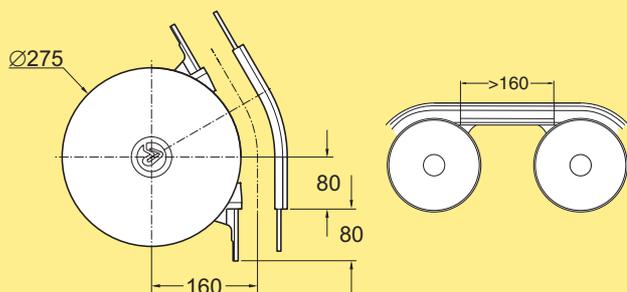


Juego de puente X85 a perfil **5113566**

Incluye el puente con rodillos y los accesorios de instalación.  
Adecuado para conectar las unidades de tracción o reenvío C o M a un perfil.

# Curvas anti-fricción

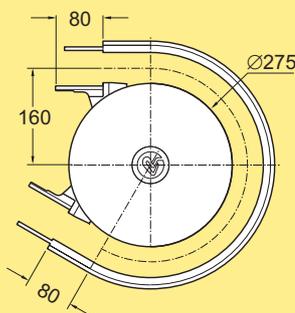
## Curva anti-fricción, 30°



### Curva anti-fricción, 30° **XBBH 30A85R160**

Longitud de vía efectiva: 0,25 m sin retorno (0,50 m con retorno)

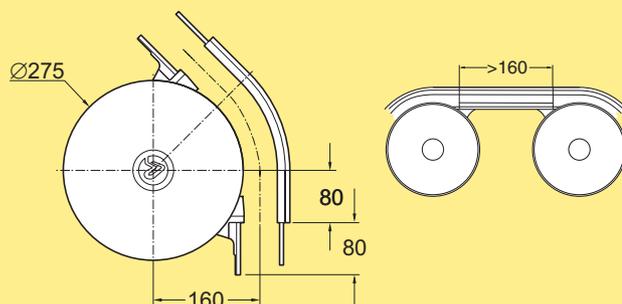
## Curva anti-fricción, 210°



### Curva anti-fricción, 210° **XBBH 210A85R160**

Longitud de vía efectiva: 0,75 m sin retorno (1,50 m con retorno)

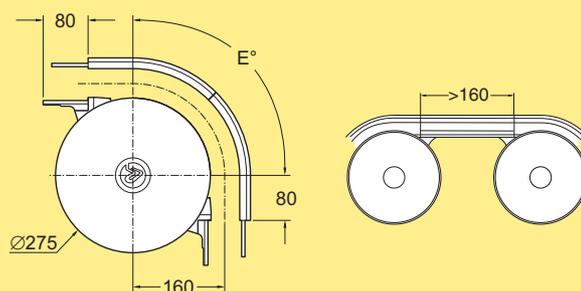
## Curva anti-fricción, 45°



### Curva anti-fricción, 45° **XBBH 45A85R160**

Longitud de vía efectiva: 0,30 m sin retorno (0,60 m con retorno)

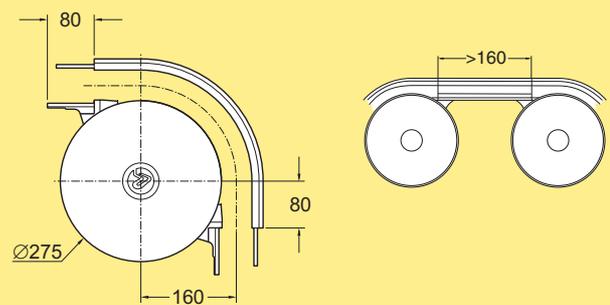
## Curva anti-fricción, 30°-180°



### Curva anti-fricción, 30°-180° **XBBH EA85R160**

La curva exterior se corta por la mitad en el ángulo deseado y se ensambla utilizando las regletas de conexión.  
Se debe especificar el ángulo "E" al realizar el pedido.

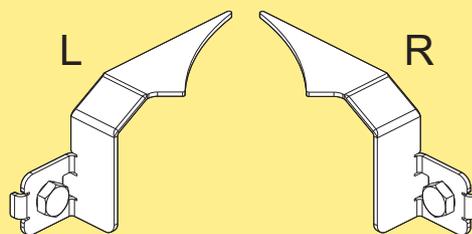
## Curva anti-fricción, 90°



### Curva anti-fricción, 90° **XBBH 90A85R160**

Longitud de vía efectiva: 0,45 m sin retorno (0,85 m con retorno)

## Placa de cubierta

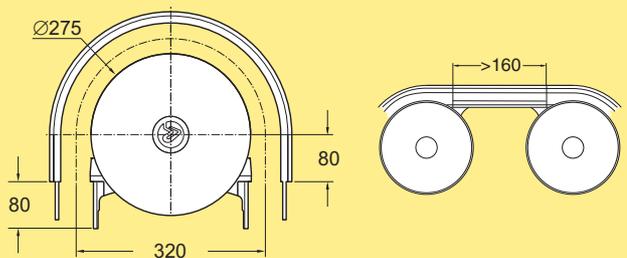


Placa de cubierta, izquierda **5113480**

Placa de cubierta, derecha **5113481**

Nota: Para eliminar los puntos de riesgo, coloque una placa de protección en las curvas anti-fricción o las unidades de tracción con curvas anti-fricción cuando use XBTP 5A85 A. Instrucciones de montaje 5113535.

## Curva anti-fricción, 180°



### Curva anti-fricción, 180° **XBBH 180A85R160**

Longitud de vía efectiva: 0,70 m sin retorno (1,35 m con retorno)

# Cubierta de rueda para curva anti-fricción

PO

CC

X45

XS

X65

X65P

X85

X85P

XH

XK

XKP

X180

X300

GR

CS

XT

WL

WK

XC

XF

XD

ELV

CTL

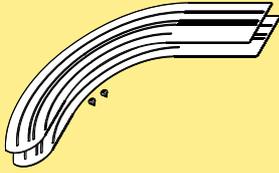
FST

TR

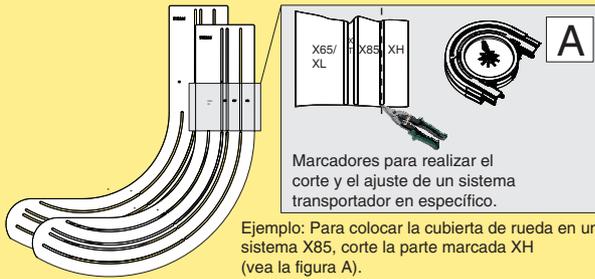
APX

IDX

## Cubierta de rueda para X65/XL, XT, X85, XH



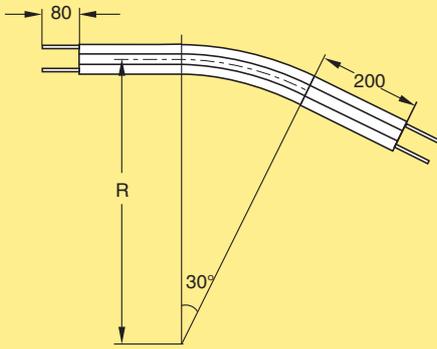
Cubierta de rueda para X65/XL, XT, X85, XH (Se incluye un par de cubiertas de rueda 5112244 y 2 tornillos ISO 7049 4,2x6,5-C-H-A2K) **5112246**



Marcadores para realizar el corte y el ajuste de un sistema transportador en específico.

Ejemplo: Para colocar la cubierta de rueda en un sistema X85, corte la parte marcada XH (vea la figura A).  
Para colocar la cubierta de rueda en un sistema XT, corte las partes marcadas como X85 y XH.

## Curva plana, 30°



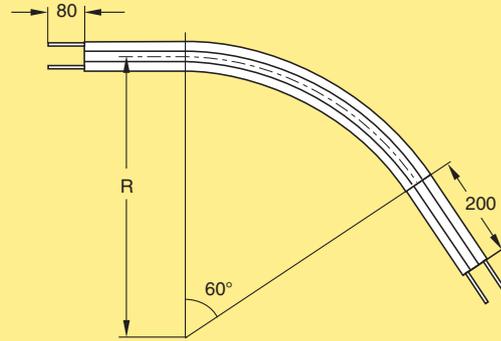
### Curva plana, 30°±1°

R=300±10 mm	<b>XBBP 30A85R3</b>
R=500±10 mm	<b>XBBP 30A85R5</b>
R=700±10 mm	<b>XBBP 30A85R7</b>
R=1000±10 mm	<b>XBBP 30A85R10</b>

#### Longitudes de vía efectiva:

R300: 0,60 m sin retorno (1,15 m con retorno)  
 R500: 0,70 m sin retorno (1,35 m con retorno)  
 R700: 0,80 m sin retorno (1,55 m con retorno)  
 R1000: 0,95 m sin retorno (1,85 m con retorno)

## Curva plana, 60°



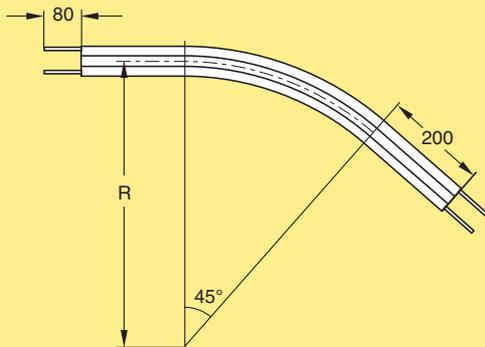
### Curva plana, 60°±1°

R=500±10 mm	<b>XBBP 60A85R5</b>
R=700±10 mm	<b>XBBP 60A85R7</b>
R=1000±10 mm	<b>XBBP 60A85R10</b>

#### Longitudes de vía efectiva:

R500: 0,95 m sin retorno (1,85 m con retorno)  
 R700: 1,15 m sin retorno (2,30 m con retorno)  
 R1000: 1,45 m sin retorno (2,90 m con retorno)

## Curva plana, 45°



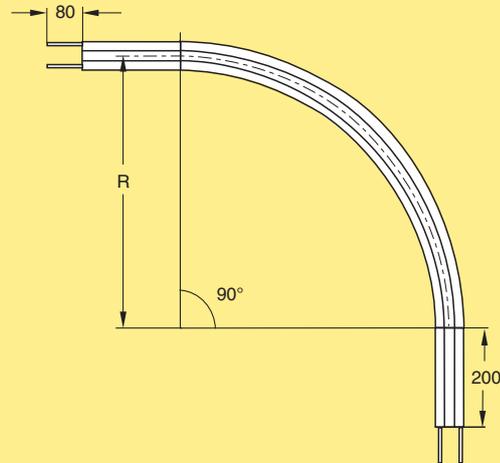
### Curva plana, 45°±1°

R=300±10 mm	<b>XBBP 45A85R3</b>
R=500±10 mm	<b>XBBP 45A85R5</b>
R=700±10 mm	<b>XBBP 45A85R7</b>
R=1000±10 mm	<b>XBBP 45A85R10</b>

#### Longitudes de vía efectiva:

R300: 0,65 m sin retorno (1,30 m con retorno)  
 R500: 0,80 m sin retorno (1,60 m con retorno)  
 R700: 0,95 m sin retorno (1,90 m con retorno)  
 R1000: 1,20 m sin retorno (2,40 m con retorno)

## Curva plana, 90°

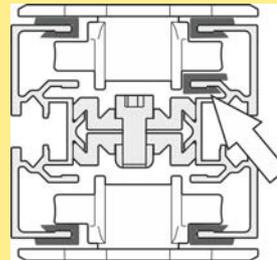


### Curva plana, 90°±1°

R=300±10 mm	<b>XBBP 90A85R3</b>
R=500±10 mm	<b>XBBP 90A85R5</b>
R=700±10 mm	<b>XBBP 90A85R7</b>
R=1000±10 mm	<b>XBBP 90A85R10</b>

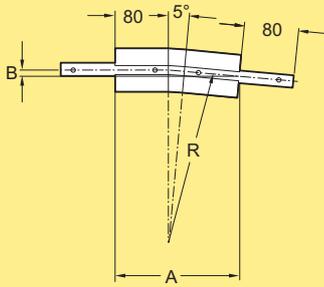
#### Longitudes de vía efectiva:

R300: 0,90 m sin retorno (1,75 m con retorno)  
 R500: 1,20 m sin retorno (2,40 m con retorno)  
 R700: 1,50 m sin retorno (3,00 m con retorno)  
 R1000: 2,00 m sin retorno (3,95 m con retorno)



Sección transversal de curva plana con raíles de deslizamiento estrechos en la parte superior y un raíl de deslizamiento adicional en la parte interna de la curva.

Curva vertical, 5°



Curva vertical, 5°

R=400, A=195, B=9  
R=750\*, A=225, B=10

**XBBV EA85R4**  
**XBBV 5A85R750**

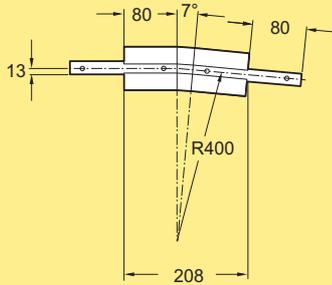
Longitudes de vía efectiva:

R400: 0,20 m sin retorno (0,40 m con retorno)

R750\*: 0,25m sin retorno (0,50 m con retorno)

\*Nota: No es posible realizar la combinación curva vertical-curva anti-fricción.

Curva vertical, 7°

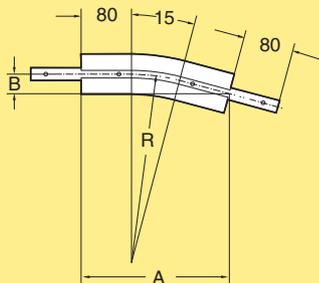


Curva vertical, 7°

**XBBV 7A85R4**

Longitud de vía efectiva: 0,25 m sin retorno (0,45 m con retorno)

Curva vertical, 15°



Curva vertical, 15°

R=400, A=261, B=34  
R=750\*, A=351, B=46

**XBBV 15A85R4**  
**XBBV 15A85R750**

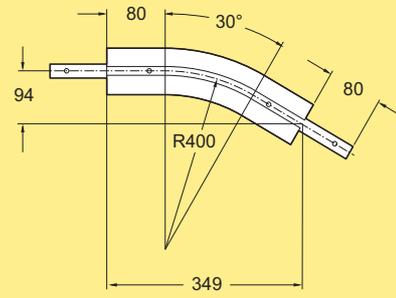
Longitud de vía efectiva:

R=400: 0,30 m sin retorno (0,55 m con retorno)

R=750\*: 0,40 m sin retorno (0,75 m con retorno)

\*Nota: No es posible realizar la combinación curva vertical-curva anti-fricción.

Curva vertical, 30°

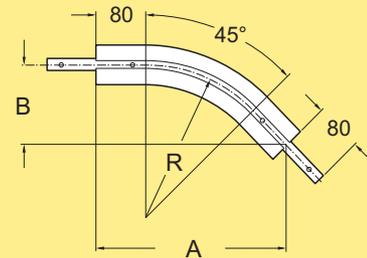


Curva vertical, 30°

**XBBV 30A85R4**

Longitud de vía efectiva: 0,40 m sin retorno (0,75 m con retorno)

Curva vertical, 45°



Curva vertical, 45°

R= 400, A=419, B=174  
R=1000, A=844, B=349

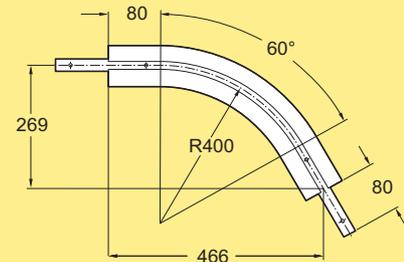
**XBBV 45A85R4**  
**XBBV 45A85R10**

Longitud de vía efectiva:

R400: 0,50 m sin retorno (0,95 m con retorno)

R1000: 1,00 m sin retorno (1,90 m con retorno)

Curva vertical, 60°

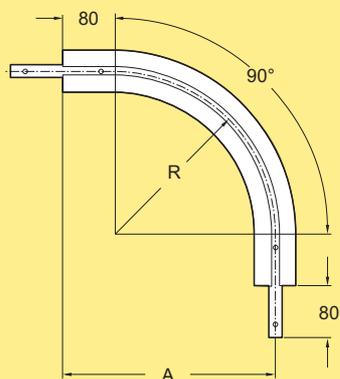


Curva vertical, 60°

**XBBV 60A85R4**

Longitud de vía efectiva: 0,65 m sin retorno (1,20 m con retorno)

## Curva vertical, 90°



Curva vertical, 90°

R= 400, A= 480

R=1000, A=1080

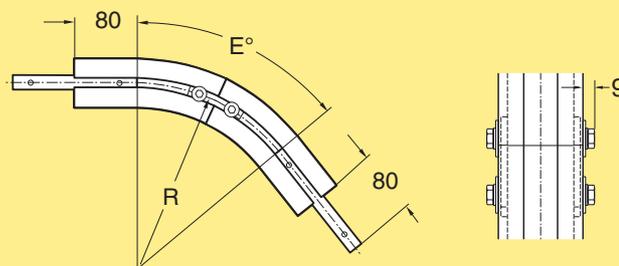
**XBBV 90A85R4**  
**XBBV 90A85R10**

Longitud de vía efectiva:

R400: 0,85 m sin retorno (1,60 m con retorno)

R1000: 1,80 m sin retorno (3,50 m con retorno)

## Curva vertical, 5°-90°



Curva vertical, 5°-90°

R=400

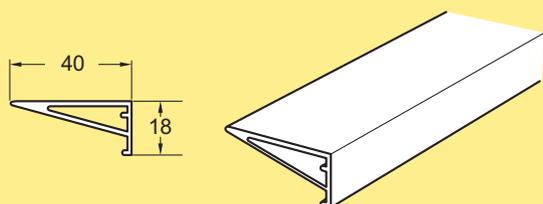
R=1000

**XBBV EA85R4**  
**XBBV EA85R10**

La curva se corta por la mitad en el ángulo deseado y se ensambla utilizando las regletas de conexión. Se debe especificar el ángulo "E" al realizar el pedido.

## Placa angular

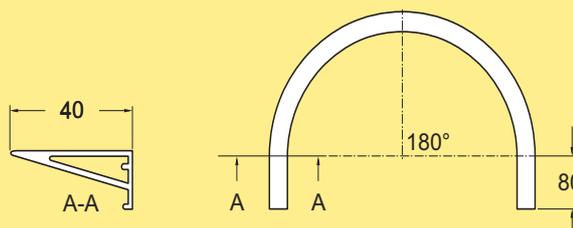
### Placa angular, recta



Placa angular  
Longitud: 3 m

**XHRP 3**

### Placa angular para curva de 180°

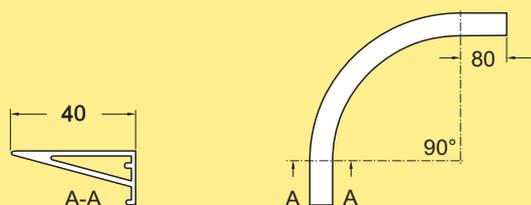


Placa angular para curva de 180°

Se utiliza junto con XMBH  
180R160 y XMEW 180/5 H  
Radio interior: 202,5 mm

**XMRM 180**

### Placa angular para curva de 90°



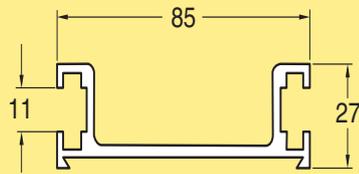
Placa angular para curva de 90°

Se usa con XMBH 90R160

Radio interior: 202,5 mm

**XMRM 90**

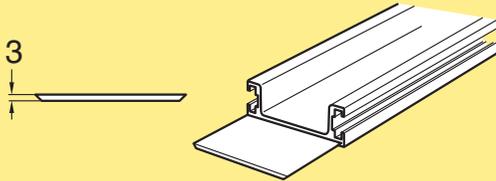
**Pieza frontal**



Pieza frontal  
Longitud: 3 m

**XMVF 3**

**Banda deslizante para pieza frontal**

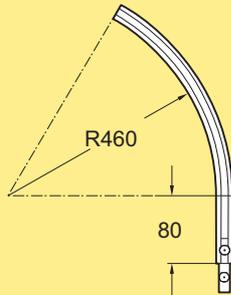


Banda deslizante para pieza frontal  
Longitud: 2 m

**XMVG 2**

La banda deslizante deberá fijarse a la pieza frontal.  
Remaches y herramientas para la fijación: consulte la página 103.

**Curva superior para pieza frontal**

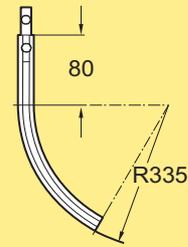


Curva superior, 60°

**XMVA 60R460**

Incluye regletas de conexión con tornillos

**Curva inferior para pieza frontal**

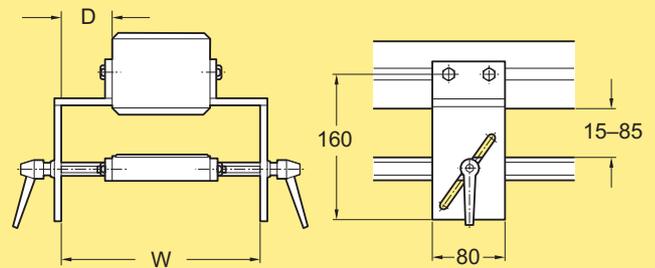


Curva inferior, 60°

**XMVB 60R335**

Incluye regletas de conexión con tornillos

**Juego de fijación para pieza frontal**



Juego de fijación

W=170, D=43

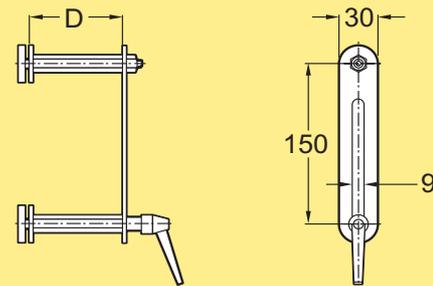
W=270, D=93

**XHVK 43**

**XHVK 93**

El juego está formado por dos pares de soportes.

**Soporte de curva para la pieza frontal**



Soporte de curva

D=43 mm

D=93 mm

**XHVS 43**

**XHVS 93**



## Control de goteo

Las bandejas de goteo tienen dos finalidades:

- Impedir el acceso a la parte inferior del transportador para eliminar el riesgo de lesiones físicas, especialmente lesiones con las cadenas con apoyos de tracción.
- Proteger el suelo y los componentes contra el goteo al transportar piezas húmedas o aceitosas.

Las bandejas de goteo se colocan en el perfil del transportador por medio de las bridas para bandejas de goteo. Los siguientes componentes de control de goteo son adecuados para el sistema transportador X85.

## Componentes para la bandeja de goteo

Producto	Designación	Comentarios
Bandeja de goteo	XMDT 3x127 B	Longitud: 3 m
Brida para bandejas de goteo	XLDB 21x100	
Conector de bandejas de goteo	XMDJ 127 B	Con salida de goteo
Conector de bandejas de goteo con recogedor de goteo integrado	XMDJ 127 BW	Con salida de goteo
Regleta de conexión	XL CJ 5x140	
Cubeta terminal para bandeja de goteo	XMDE 127 B	Con salida de goteo
Tapa para bandeja de goteo	XMDC 127 B	

## Recogedores de goteo

Producto	Designación	Comentarios
Recogedor de goteo de 53 mm	XHDS 3x53	Longitud: 3 m
Recogedor de goteo de 83 mm	XHDS 3x83	Longitud: 3 m
Conjunto de soporte para recogedor de goteo	XHDR 23	

## Cubetas de goteo

Producto	Designación	Comentarios
Cubeta de goteo para curva anti-fricción de 30°	XMDH 30x127 B	Con salida de goteo
Cubeta de goteo para curva anti-fricción de 45°	XMDH 45x127 B	Con salida de goteo
Cubeta de goteo para curva anti-fricción de 90°	XMDH 90x127 B	Con salida de goteo
Cubeta de goteo para curva anti-fricción de 180°	XMDH 180x127 B	Con salida de goteo
Cubeta de goteo, inferior, para curva vertical	XMDV 30x127 BL	
Cubeta de goteo, superior, para curva vertical	XMDV 30x127 BU	
Cubeta de goteo para unidad de reenvío terminal	XMDD 127 B	Con salida de goteo

## Importante

Con las bandejas de goteo se deben utilizar las bridas para los perfiles estándar para el sistema XM. Hay disponibles bridas de soporte anchas para las bandejas de goteo de 127 mm. Consulte la página 319 para obtener más información.

**Bandeja de goteo**

Bandeja de goteo  
Longitud: 3 m

**XMDT 3x127 B**

**Conector de bandejas de goteo con recogedor de goteo**

Conector de bandejas de goteo  
con recogedor de goteo integrado  
Con salida de goteo

**XMDJ 127 BW**

*Incluye el juego de tornillos*

**Brida para bandejas de goteo**

Brida para bandejas de goteo

**XLDB 21x100**

**Regleta de conexión**

Regleta de conexión con tornillos  
sin cabeza

**XLCJ 5x140**

*Nota: La cantidad solicitada debe ser múltiplo de 10*

**Conector de bandejas de goteo**

Conector de bandejas de goteo  
Con salida de goteo

**XMDJ 127 B**

*Incluye el juego de tornillos*

**Cubeta terminal para bandeja de goteo**

Cubeta terminal para bandeja de goteo  
Con salida de goteo

**XMDE 127 B**

*Incluye el juego de tornillos*

**Tapa para bandeja de goteo**

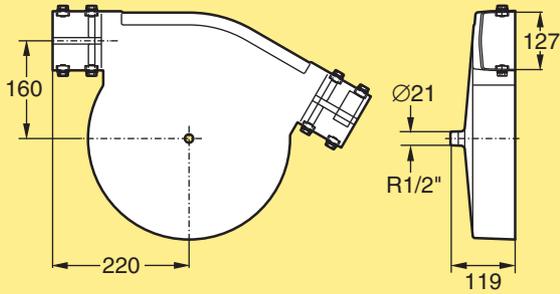
Tapa para bandeja de goteo

**XMDC 127 B**

*Incluye el juego de tornillos*

# Cubetas de goteo

## Cubeta de goteo para curva anti-fricción de 30°

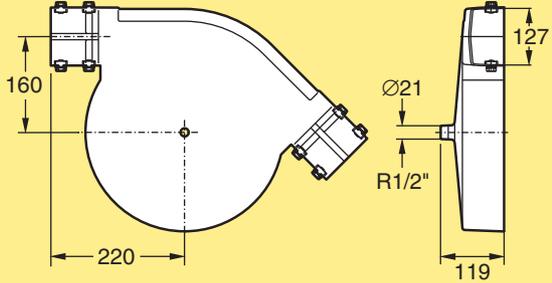


Cubeta de goteo para curva anti-fricción de 30°

**XMDH 30x127 B**

Incluye el juego de tornillos

## Cubeta de goteo para curva anti-fricción de 45°

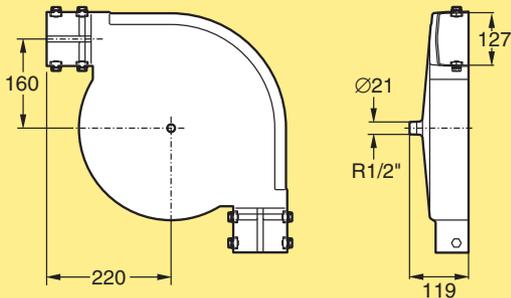


Cubeta de goteo para curva anti-fricción de 45°

**XMDH 45x127 B**

Incluye el juego de tornillos

## Cubeta de goteo para curva anti-fricción de 90°

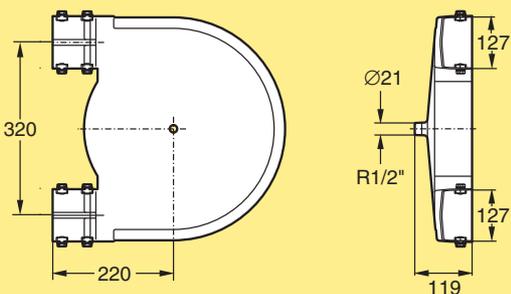


Cubeta de goteo para curva anti-fricción de 90°

**XMDH 90x127 B**

Incluye el juego de tornillos

## Cubeta de goteo para curva anti-fricción de 180°

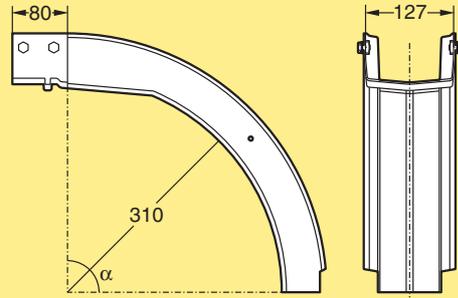


Cubeta de goteo para curva anti-fricción de 180°

**XMDH 180x127 B**

Incluye el juego de tornillos

## Cubeta de goteo, superior, para curva vertical



Cubeta de goteo, superior, para curva vertical

$\alpha=30^\circ$

$\alpha=45^\circ$

$\alpha=60^\circ$

$\alpha=90^\circ$

**XMDV 30x127 BU**

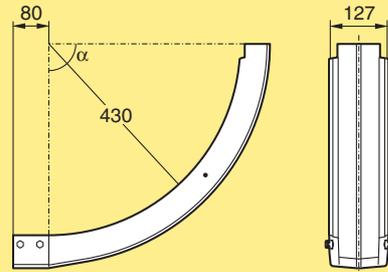
**XMDV 45x127 BU**

**XMDV 60x127 BU**

**XMDV 90x127 BU**

Incluye el juego de tornillos

## Cubeta de goteo, inferior, para curva vertical



Cubeta de goteo, inferior, para curva vertical

$\alpha=30^\circ$

$\alpha=45^\circ$

$\alpha=60^\circ$

$\alpha=90^\circ$

**XMDV 30x127 BL**

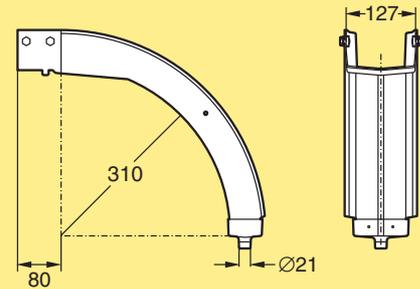
**XMDV 45x127 BL**

**XMDV 60x127 BL**

**XMDV 90x127 BL**

Incluye el juego de tornillos

## Cubeta de goteo, superior, para curva vertical de 90°



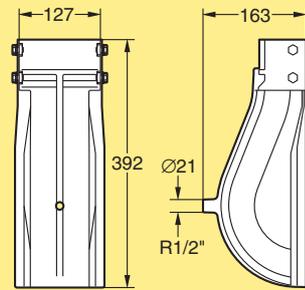
Cubeta de goteo, superior, para curva vertical de 90°

Con salida de goteo

**XMDV 90x127 B**

Incluye el juego de tornillos

**Cubeta de goteo para unidad de reenvío terminal**

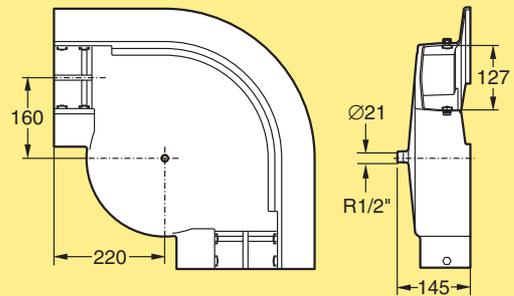


Cubeta de goteo para unidad de reenvío terminal  
Con salida de goteo

**XMDD 127 B**

Incluye el juego de tornillos

**Cubeta de goteo de 90° con recogedor de goteo**

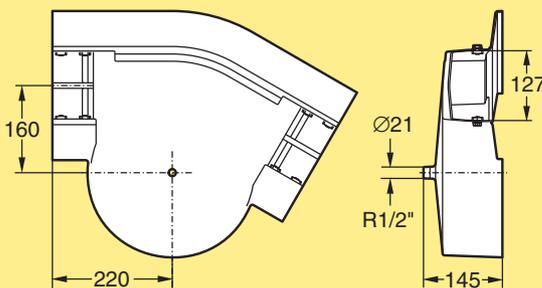


Cubeta de goteo para curva anti-fricción de 90°  
Con recogedor de goteo integrado

**XMDH 90×127 BW**

Incluye el juego de tornillos

**Cubeta de goteo de 30° con recogedor de goteo**

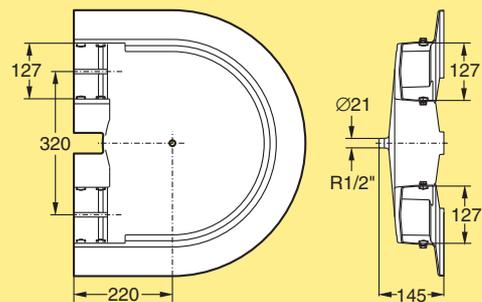


Cubeta de goteo para curva anti-fricción de 30°  
Con recogedor de goteo integrado

**XMDH 30×127 BW**

Incluye el juego de tornillos

**Cubeta de goteo de 180° con recogedor de goteo**

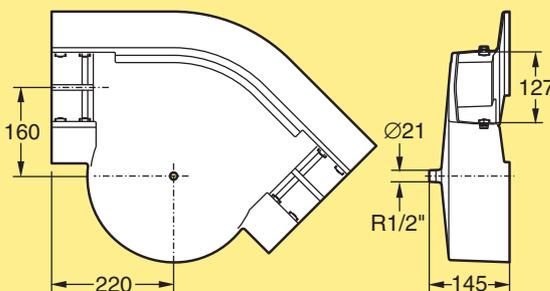


Cubeta de goteo para curva anti-fricción de 180°  
Con recogedor de goteo integrado

**XMDH 180×127 BW**

Incluye el juego de tornillos

**Cubeta de goteo de 45° con recogedor de goteo**

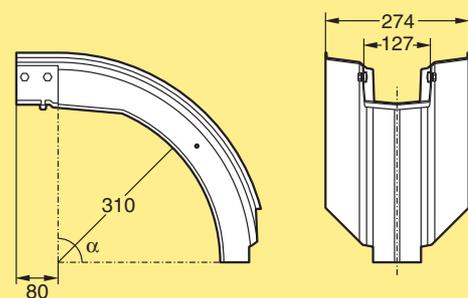


Cubeta de goteo para curva anti-fricción de 45°  
Con recogedor de goteo integrado

**XMDH 45×127 BW**

Incluye el juego de tornillos

**Cubeta de goteo, superior, con recogedor de goteo, para curva vertical**



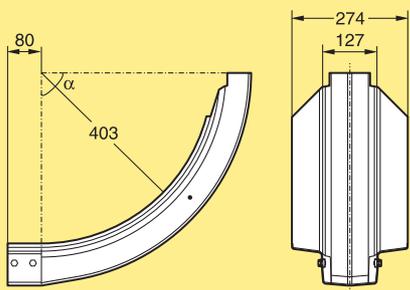
Cubeta de goteo, superior, para curva vertical  
Con recogedor de goteo integrado

- $\alpha=30^\circ$
- $\alpha=45^\circ$
- $\alpha=60^\circ$
- $\alpha=90^\circ$

**XMDV 30×127 BUW**  
**XMDV 45×127 BUW**  
**XMDV 60×127 BUW**  
**XMDV 90×127 BUW**

Incluye el juego de tornillos

**Cubeta de goteo, inferior, con recogedor de goteo, para curva vertical**



Cubeta de goteo, inferior, para curva vertical

Con recogedor de goteo integrado

$\alpha=30^\circ$

$\alpha=45^\circ$

$\alpha=60^\circ$

$\alpha=90^\circ$

**XMDV 30x127 BLW**

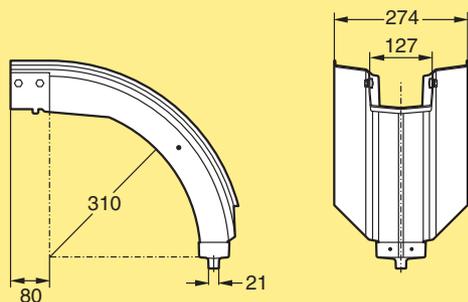
**XMDV 45x127 BLW**

**XMDV 60x127 BLW**

**XMDV 90x127 BLW**

Incluye el juego de tornillos

**Cubeta de goteo, superior, con recogedor de goteo, para curva vertical de 90°**



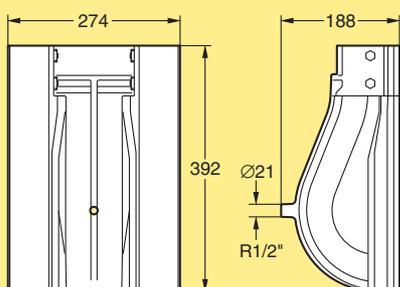
Cubeta de goteo, superior, para curva vertical de 90°

Con recogedor de goteo integrado y orificio de salida para goteo

**XMDV 90x127 BUW**

Incluye el juego de tornillos

**Cubeta de goteo con recogedor de goteo para unidad de reenvío terminal**



Cubeta de goteo para unidad de reenvío terminal

Con recogedor de goteo integrado y orificio de salida para goteo

**XMDD 127 BW**

Incluye el juego de tornillos